COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1910.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 150.

A

Pages.

ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1er janvier 1910..... 5

— M. *Ch. Bouchard*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1909..... 13

— Discours prononcé, en prenant place au fauteuil de la Présidence, par M. *Emile Picard*..... 16

— M. le Ministre de l'Instruction publique adresse ampliation d'un Décret approuvant l'élection de *Lord Rayleigh* comme Associé étranger.. 295

— M. le Ministre de l'Instruction publique adresse ampliation du Décret approuvant l'élection de M *Hittorf* comme Associé étranger..... 823

— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome CXLVIII des *Comptes rendus* (1er semestre 1909) est en distribution au Secrétariat..... 1087

— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome LI des *Mémoires de l'Académie des Sciences* est en distribution au Secrétariat.. 1087

— M. le Président annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 16 mai est renvoyée au mardi 17..... 1155

— Le *Recteur* et le *Sénat de l'Université de Leipzig* adressent à l'Académie une description des Instituts et Séminaires de la Faculté de Philosophie..... 301

— S. A. S. le Prince *Albert de Monaco* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la médaille frappée à l'occasion de l'inauguration du Musée océanographique de Monaco. 1403

— M. le Ministre de l'Instruction publique adresse ampliation du Décret autorisant l'Académie à accepter le legs fait à son profit par M. *Claude-Léon Demolombe*..... 447

— M. le Président donne lecture d'une dépêche du Président de l'Académie royale des Beaux-Arts de Florence, témoignant sa sympathie pour la France à la suite des inondations... 253

— M. le Président donne lecture d'une

Pages.

dépêche de M. *Blaserna*, Président de l'Académie royale des Lincei, transmettant ses profondes condoléances pour le fléau qui a désolé une grande partie de la France..... 363

— M. *G. Darboux* donne lecture d'une lettre de la Société royale de Londres relative à une souscription pour les victimes des inondations en France. 571

— M. le Président remercie, au nom de l'Académie, ses Associés et Correspondants anglais de leur générosité. 572

— M. le Ministre des Affaires étrangères transmet le désir exprimé par l'Ambassadeur d'Angleterre de voir l'Institut de France se faire représenter au service funèbre célébré à la mémoire de S. M. le Roi Édouard VII..... 1221

— M. *Armand Gautier* est désigné pour représenter l'Académie à cette cérémonie..... 1221

Voir *Association internationale des Académies, Bureau des Longitudes, Caisse des recherches scientifiques, Candidatures, Commissions, Congrès, Décès, École polytechnique, Élections, Exploration, Fonds Bonaparte, Mont Rose, Navigation, Muséum d'Histoire naturelle, Océanographie, Solennités scientifiques.*

Acides. — Transformation de quelques alcools aromatiques en acides phosphineux par l'acide hypophosphoreux; par M. *R. Fosse*..... 178

— Action de l'acide hypoiodeux naissant sur les acides non saturés. Acide α-cyclogéranique; par M. *J. Bougault*..... 397

— Sur l'acide α-cyclogéranique; par M. *J. Bougault*..... 534

— Synthèses effectuées avec le cyanure de benzyle; par MM. *F. Bodroux* et *F. Taboury*..... 531

— Catalyse des acides aromatiques; par M. *J.-B. Senderens*..... 702

— Action du trichlorure de phosphore sur le gaïacol; par M. *Pierre Dupuis*. 622

— Sur l'hydrogénation partielle des acides de la série stéarolique et sur l'isomérie de leurs dérivés monoiodhydriques; par MM. *A. Arnaud* et *S. Posternak*..... 1130

— Sur deux nouveaux isomères de l'acide

Pages.

stéarolique; par MM. *A. Arnaud* et *S. Posternak*..... 1245

— Sur l'isomération de l'acide oléique par déplacement de la double liaison; par MM. *A. Arnaud* et *S. Posternak*. 1525

— Sur l'acide hexahydrophénylglycolique; par MM. *Marcel Godchot* et *Jules Frezouls*..... 1248

Voir *Aldéhydes, Cétones, Chimie analytique, Chimie végétale, Ethers, Fermentation, Photochimie.*

Aciers. — Sur la cémentation des aciers au silicium; par M. *L. Grenet*..... 921

Voir *Chimie inorganique* (*C*).

Acoustique. — Sur un nouvel inscripteur du son; par *Th. Rosset*..... 1511

— Inscription photographique des vibrations d'un diapason; par MM. *Gabriel Sizes* et *G. Massol*..... 1746

Voir *Élasticité, Phonographe, Voix.*

Acoustique physiologique. — Contribution à l'étude de l'audition et de son développement par les vibrations de la sirène à voyelles; par M. *Rangard*..... 724

Aérodynamique. — Sur l'autorotation; par M. *A. Etévé*..... 324

— Sur la résistance de l'air; par M. *Carlo Bourlet*..... 382

Voir *Aéroplane, Résistance de l'air.*

Aéronautique. — Sur la façon de parcourir en aéronef un itinéraire rectiligne avec une dépense minima de travail total; par M. *Paul Renard*.. 1666

Aéroplane. — M. *Carpentier* présente un *stabilisateur automatique* pour aéroplane..... 829

— L'équilibre longitudinal et la courbure des surfaces portantes des aéroplanes; par M. *René Arnoux*... 854

— La poussée sur la surface portante des aéroplanes; par M. *Rodolphe Soreau*..... 1595

Voir *Aérodynamique, Insectes.*

Agronomie. — Un effet du drainage; par M. *Biéler-Chatelan*..... 884

— La lutte pour l'eau entre les organismes vivants et les milieux naturels; par M. *A. Müntz*..... 1390

Air. — Ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note intitulée « Procédé de régénération de l'air vicié », par M. *George-J. Jaubert*..... 1574

Voir *Résistance de l'air, Bactériologie,*

Pages.

Respiration, Microbiologie, Chimie agricole, Comètes, Frottement, Houille.

ALBUMINOÏDES. — L'analyse des matières protoplasmiques; par MM. *A. Etard* et *A. Villa*..... 1709

ALCALOÏDES. — Alcaloïde du *Pseudocinchona africana*. Saponification par les alcalis; par M. *E. Fourneau*. 976

Voir *Chimie physiologique, Chimie végétale, Cultures.*

ALCOOLS. — —Sur le méthylacéténylcarbinol; par M. *Lespieau*..... 113

— Condensation de l'alcool butylique secondaire avec son dérivé sodé; par M. *Marcel Guerbet*..... 183

— Sur la constitution des alcools résultant de la condensation des alcools secondaires avec leurs dérivés sodés; par M. *Marcel Guerbet*..... 979

— Sur les isoméries de quelques γ-glycols acétyléniques; par M. *G. Dupont*... 1121

— Action des agents déshydratants sur quelques α-glycols; par M. *M. Tiffeneau*..... 1181

— Méthode générale de préparation directe des thiols par catalyse à partir des alcools; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe*..... 1217

— Sur le déhydrodicarvacrol; par MM. *H. Cousin* et *H. Hérissey*..... 1333

— Sur une nouvelle synthèse de l'érythrite naturelle et de l'érythrite racémique; par M. *H. Pariselle*... 1343

— Sur le passage de quelques alcools hydroaromatiques aux phénols correspondants; par M. *Léon Brunel*... 1528

— Oxydation des γ-glycols acétyléniques. Synthèse d'acides-alcools α; par M. *Georges Dupont*..... 1523

— Sur un nouveau menthol tertiaire; passage du pinène au menthène; par M. *A. Béhal*..... 1762

Voir *Acides, Aldéhydes, Catalyse, Cétones, Chimie analytique, Éthers, Fermentations, Thiols.*

ALDÉHYDES. — De la production de petites quantités d'aldéhyde formique dans l'oxydation de l'alcool éthylique par voie chimique, physique ou biologique; par M. *E. Voisenet*.. 40

— Sur la désinfection par la combustion incomplète de la paille; par M. *A. Trillat*..... 339

— Action de la chaleur rouge sur la

Pages.

formaldéhyde; par M. *Armand Gautier*..... 1725

— Sur l'aldéhyde dimère de l'aldéhyde crotonique et l'acide correspondant; par M. *Marcel Delépine*..... 394

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 894

— Sur la constitution de l'aldéhyde dimère de l'aldéhyde crotonique; par M. *Marcel Delépine*..... 535

— Sur l'aldéhyde α-bromocrotonique; par M. *P.-L. Viguier*..... 1431

— Sur la stabilité des β-cétoaldéhydes; par M. *F. Couturier*..... 705

Voir *Chimie analytique, Électrochimie, Vin.*

ALIMENTS. — Sur un nouveau composé contenu dans les produits alimentaires; par M. *A. Backe*..... 540

Voir *Biologie végétale, Botanique, Chimie analytique, Cultures, Lait, Océanographie, Pain, Physiologie, Pathologie, Vin.*

ALLIAGES. — Sur les propriétés électriques des alliages aluminium-argent; par M. *Witold Broniewski*.. 1754

Voir *Aciers, Force électromotrice.*

ALTITUDE. — Voir *Cœur.*

AMIDON. — Sur la coagulation de la matière amylacée par congélation; par M. *G. Malfitano* et M^lle^ *A. Moschkoff*..... 710

AMINES. — Action de l'acide sulfurique concentré sur quelques nitramines aromatiques; par M. *Frédéric Reverdin*..... 399

— Chloroplatinates et periodures de di- et de triméthylamine; critique de leur emploi pour la séparation de ces bases; par M. *J. Bertheaume*.... 1063

— Condensation des amines secondaires avec l'éther γ-bromodiméthylacétique; par MM. *H. Gault* et *G. Thirode*. 1123

— Sur une nouvelle méthode de dosage des trois méthylamines et de l'ammoniaque mélangées; par M. *J. Bertheaume*..... 1251

AMPHIBIENS. — Sur la structure des protubérances épidermiques de certains Amphibiens urodèles et sur leurs affinités morphologiques avec les poils; par M. *Louis Roule*..... 121

ANAPHYLAXIE. — Propriétés du sérum des lapins séro-anaphylactisés; par

Pages.

M. *A. Briot*..... 638
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 822
Voir *Médecine.*

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur une application des transformations birationnelles: par *M. Ouivet*..... 1036
— Sur la convergence des relations de récurrence; par M. *S. Lattès*..... 1106
— Sur les propriétés des lignes cantoriennes; par M. *L. Zoretti*..... 1505
— M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son travail intitulé *Sommation de suites terminées*..... 1573
Voir *Ensembles, Équations différentielles, fonctionnelles, intégrales, Fonctions, Formes, Fractions continues, Groupes, Intégrale, Physique mathématique, Séries, Théorie des nombres.*

ANATOMIE.

— Sur la structure et la signification de la membrane qui enveloppe la sphère vitelline de l'œuf des oiseaux; par M. *A. Lécaillon*..... 240
— Une fonction supplémentaire du pied dans la race jaune; par M. *Lannelongue*..... 503
— Station bipède et muscles fessiers; par M. *J. Chaine*..... 551
— M. *Lannelongue* rappelle une Communication de *J. Regnauld* sur le pied des Hindoux..... 589
— Les dimensions du cæcum et la typhlectasie; par M. *R. Robinson*..... 639
— Le ganglion d'Andersh chez le Phrynosome cornu; par M. *H.-E. Sauvage*..... 734
— La partie thoracique du grand sympathique chez les Sauriens; par M. *H.-E. Sauvage*..... 799
— La partie abdominale du grand sympathique chez les Sauriens; par M. *E. Sauvage*..... 1077
— Courbure lombaire et promontoire; par M. *J. Chaine*..... 1449
Voir *Cœur, Cytologie, Histologie, Muscles.*

ANATOMIE VÉGÉTALE. — Influence du terrain sur les variations de l'appareil sécréteur des Clusiacés; par M. *H.-Jacob de Cordemoy*..... 1535
— Sur la structure des branches courtes et âgées de quelques arbres; par M. *Jean Daniel*..... 1611

ANTHROPOLOGIE. — L'encéphale de l'homme fossile de La Chapelle-aux-Saints; par MM. *Marcellin Boule* et *R. Anthony*..... 1458
— Les grottes peintes du Soudan français; par M. *Fr. de Zeltner*..... 1461
— Découverte d'une grotte sépulcrale, probablement néolithique, à Montouliers (Hérault); par MM. *Lucien Mayet* et *Laurent Maurette*..... 1620
Voir *Anatomie.*

ARC. — Sur l'arc au mercure dans le vide; par *A. Perot*..... 1515
— Sur quelques particularités de l'arc au mercure dans le vide; par M. *A. Perot*..... 1684
Voir *Spectroscopie, Ultraviolet.*

ARCHÉOLOGIE. — Sur la présence de résidus tartriques du vin dans un vase antique; par M. *Georges Denigès*... 1330

ARSONVALISATION (D'). — Voir *Circulation.*

ASSOCIATION INTERNATIONALE DES ACADÉMIES. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale une publication de l'Association internationale des Académies..... 301
— M. *P. Blaserna* annonce à l'Académie qu'en 1910 la réunion de l'Association internationale des Académies se tiendra à Rome, du 9 au 15 mai.. 668
— M. le Président de la *Reale Accademia dei Lincei* invite l'Académie à lui indiquer le nom de ses Membres délégués à l'*Association internationale des Académies*, à Rome, en mai 1910..... 896
— MM. *Emile Picard, B. Baillaud*, et *G. Darboux* sont désignés pour représenter l'Académie..... 896
— M. le Président rend compte de la dernière session de la Réunion internationale des Académies..... 1279

ASTRONOMIE.

Pages.

Voir *Comètes, Étoiles, Lune, Observatoires, Planètes, Soleil, Spectroscopie, Trigonométrie.*

Aurore boréale. — L'aurore boréale. Lois et théories héliodynamiques; par M. *de Kérillis*..... 1296
— Photographies des aurores boréales et nouvelle méthode pour mesurer leur altitude; par M. *Carl Störmer*.. 1631

B

BACTÉRIOLOGIE.

— Sur la symbiose du bacille butyrique en culture avec d'autres microbes anaérobies; par M. *G. Seliber*..... 1545
— Sur l'accoutumance des bactéries aux antiseptiques; par M. *Louis Masson*. 189
— Les bases expérimentales de la vaccination antityphique; par M. *H. Vincent*..... 355
— Fièvre typhoïde expérimentale; par M. *Metchnikoff*..... 755
— Sur la nature du parasite de la lymphangite épizootique; par MM. *J. Bridré* et *L. Nègre*..... 998
— Sur la présence des germes virulents dans l'atmosphère des salles d'hôpital; par MM. *E. Lesné*, *R. Debré* et *G. Simon*..... 1001
— Sur le traitement curatif du charbon par la pyocyanase; par M. *L. Fortineau*..... 1454
Voir *Médecine, Microbiologie, Pathologie, Syphilis, Tuberculose, Vaccin, Vigne, Vin.*

Balance. — M. *J. Carpentier* présente une petite balance de précision, combinée et construite par M. *Collot*.... 74
— Frein pour balance en forme de fil à plomb; par M. *G. Lippmann*..... 1563
Balance de torsion. — Sur une erreur systématique qui limite la précision de l'expérience de Cavendish. Méthode nouvelle pour l'étude de la gravitation; par M. *V. Crémieu*.... 863
Batraciens. — Action physiologique du mucus des Batraciens sur les animaux eux-mêmes et sur les serpents; cette action est la même que celle du venin de la vipère; par Mme *Phisalix*..... 415
Voir *Cytologie, Immunité.*

BIOLOGIE.

— Analyse biologique du phénomène de la génération chez *Lineus ruber* (Müll.) et *Lineus lacteus* (Rathke); par M. *Mieczyslaw Oxner*..... 1618
Biologie végétale. — Etude sur la biologie de la truffe mélanospore (*Tuber melanosporum* Witt); par M. *G. Boyer*..... 1253
Voir *Agronomie, Botanique, Mutations, Parasites, Parthénogenèse, Psychologie animale, Ultraviolet, Variations.*

BOTANIQUE.

— Sur le mode de formation de la gomme adragante; par M. *L. Lutz*..... 1184
— Sur les mycorhizes endotrophes de quelques arbres fruitiers; par M. *Vital Boulet*..... 1190
— Sur les *Strychnos* de l'Asie orientale; par M. *Paul Dop*..... 1256
— La truffe peut-elle se replanter? par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 1402
— Classification nouvelle du groupe des Inovulées; par M. *Ph. van Tieghem*..... 1715
Voir *Agronomie, Anatomie végétale, Biologie végétale, Champignons, Chimie végétale, Congrès, Cultures, Cytologie, Flore tropicale, Graines, Greffe, Histoire des Sciences, Mutations, Paléontologie, Pathologie, Variations, Physiologie, Phytécologie, Racines.*

Bulletin bibliographique. — 191, 250, 293, 428, 570, 646, 820, 949, 1004, 1084, 1153, 1206, 1377, 1468, 1714, 1789.....
Bureau des Longitudes. — M. le Mi-

Pages.

nistre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Membre artiste, vacant au Bureau des Longitudes par le décès de M. *Gautier*..... 668, 822

— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place de Membre artiste du Bureau des Longitudes vacante par le décès de M. *Gautier* : 1° M. *J. Carpentier*; 2° M. *A. Jobin*..... 1024

— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Membre du Bureau des Longitudes, vacant par le décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 764

— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour un poste de Membre titulaire, vacant dans la section d'Astronomie du Bureau des Longitudes par le décès de M. *Bouquet de la Grye* : 1° M. *Andoyer*; 2° M. *Hanusse*..... 1025

C

Caisse des recherches scientifiques. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à désigner un de ses Membres qui remplacera, dans la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques, *M. Bornet*, démissionnaire..... 758

— M. *Prillieux* réunit l'unamité des suffrages..... 758

Camphre. — Sur le camphre artificiel; par M. *E. Darmois*..... 925

Cancer. — Etude sur le cancer des Souris. L'hérédité de la sensibilité à la greffe cancéreuse; par MM. *L. Cuénot* et *L. Mercier*..... 1443

Voir *Rayons X*.

Candidatures. — MM. *F. Arago, le colonel Bourgeois, Ch. Lallemand, le lieutenant-colonel Monteil* prient l'Académie de les compter au nombre des candidats au siège vacant, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de *M. Bouquet de la Grye*..... 262

— MM. *Alfred Angot* et de *Fraysseix-Bonnin* prient l'Académie de les comprendre comme candidats à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 369

Capillarité. — Mouvements d'un liquide dans un tube; par M. *Menneret*..... 964

Carbures d'hydrogène. — Sur la réduction des dérivés nitrosés de l'acétyl- et du benzoylhydrazobenzène; par M. *Louis Nomblot*..... 338

— Sur l'hydrogénation des composés acétyléniques; par M. *Lespieau*.... 1761

— Hydrogénation de l'essence de térébenthine; par M. *G. Vavon*..... 1127

— Sur une trinitro-*p*-anisidine; par M. *Fr. Reverdin*..... 1433

— Sur certains dérivés de la cholestérine; par MM. *L. Tchougaeff* et *W. Fomin*. 1435

Voir *Acides, Alcools, Cyclohexane, Électrochimie, Éthers, Mélanges doubles, Pouvoir rotatoire, Thermochimie*.

Catalyse. — Sur le mécanisme de déshydratation des alcools par catalyse au moyen de divers oxydes métalliques; par MM. *Paul Sabatier et A. Mailhe*. 823

Voir *Acides, Cétones, Engrais*.

Cétones. — Alcoylation des cétones aliphatiques par l'intermédiaire de l'amidure de sodium; par MM. *A. Haller* et *Ed. Bauer*..... 582

— Alcoylation des cétones aliphatiques par l'intermédaire de l'amidure de sodium. Dédoublement des hexa-alcoylacétones; par MM. *Haller* et *Ed. Bauer*..... 661

— Préparation et propriétés des α-hydrindones-β-dialcoylées ou indanones-1-dialcoylées-2.2; par MM. *A. Haller* et *Ed. Bauer*..... 1472

— Action des dérivés organo-magnésiens sur les trialcoylacétophénones; par M^lle *Pauline Lucas*..... 1058

— Sur quelques trialcoylacétonaphtones et leur dédoublement par l'amidure

Pages.

de sodium; par M. *V. Volmar*..... 1174
— Action des bromures d'ortho- et de para-anisylmagnésium sur l'anthraquinone et la β-méthylanthraquinone; par MM. *A. Haller* et *A. Comtesse*..... 1290
— Préparation catalytique des cétones aromatiques; par M. *J.-B. Senderens*..... 111
— Cétones dérivées de l'acide benzoïque et de l'acide phénylacétique; par M. *J.-B. Senderens*..... 1336
— Sur une nouvelle méthode de synthèse des cétones non saturées; par M. *G. Darzens*..... 707
— Condensation de la pinacoline avec les éthers-sels; par M. *F. Couturier*.. 928
— Action de l'oxyde d'argent sur l'élatérine; par M. *A. Berg*..... 981
Voir *Aldéhydes*.

CHALEUR. — Voir *Conductibilité, Évaporation, Métallisation, Vapeur*.

CHAMPIGNONS. — Matériaux pour une classification rationnelle des *Fungi imperfecti;* par M. *P. Vuillemin*.... 882
— Sur la végétation de quelques moisissures dans l'huile; par M. *Henri Coupin*..... 1192
— Sur le virage du pigment de deux champignons; par M. *G. Seliber*.... 1707
— Sur quelques Plasmodiophoracées; par MM. *René Maire* et *Adrien Tison*..... 1768
— Sur un nouveau groupe de champignons pathogènes agents des Sporotrichoses; par M. *Louis Matruchot*. 543
— L'Ambrosia du *Tomicus dispar;* par M. *J. Beauverie*..... 1071
Voir *Spores*.

CHIMIE AGRICOLE.

— L'entraînement du limon des terres par les eaux de la Seine; par M. *A. Müntz*..... 257
— Dosage de la potasse assimilable dans les sols; par M. *Biéler-Chatelan*..... 716
— Rôle des micas dans la terre arable; par M. *Biéler-Chatelan*..... 1132
Voir *Agronomie, Engrais*.

CHIMIE ANALYTIQUE.

Pages.

— Nouvelle méthode permettant de déceler des traces d'alcools, par M. *E. de Stœcklin*..... 43
— Recherche de traces de méthanal en présence d'éthanal par la fuchsine bisulfatée; par M. *G. Denigès*..... 529
— Recherche de l'alcool méthylique en général et spécialement en présence de l'alcool éthylique; par M. *G. Denigès*..... 832
— Nouvelle méthode de dosage de l'acide tartrique droit; par M. *André Kling*..... 616
— Sur le dosage de l'acide tartrique dans les matières premières naturelles; par M. *C. Beys*..... 1250
— Etude des échappées du beurre de coco. Composition de l'essence de coco; par M. *A. Haller* et *A. Lassieur*..... 1013
— Sur l'essence de criste-marine; par M. *Marcel Delépine*..... 1061
— Détermination de la provenance d'un naphte ou de ses dérivés; par M. *N. Chercheffsky*..... 1338
Voir *Amines, Chimie agricole, Diélectriques, Hydrologie, Mélanges doubles, Vin*.

CHIMIE BIOLOGIQUE.

— Détermination des acides volatils dans les produits de fermentation de quelques microbes, d'après la méthode de Duclaux; par M. *G. Seliber*. 1267
— Sur la variabilité du pouvoir protéolytique de la bactéridie charbonneuse; par M. *Jean Bielecki*..... 1548
— Action des vapeurs de tétrachlorure de carbone sur les anhydrides et oxydes; par M. *Pierre Camboulives*. 175
Voir *Agronomie, Aldéhydes, Diastases, Fermentation, Foie*.

CHIMIE INORGANIQUE.

— Action des vapeurs du tétrachlorure de carbone sur quelques minéraux; par M. *Pierre Camboulives*..... 221

Pages.

— De l'action réductrice des formiates alcalins sur certains composés minéraux; par M. *Vournasos*..... 922
— Action de l'hydrogène sur l'oxyde de carbone; formation d'eau et de méthane. Action de l'eau, au rouge, sur ce même oxyde. Applications aux phénomènes volcaniques; par M. *Armand Gautier*..... 1564
— Ag. Sur les difficultés de la bibliographie chimique; par M. *A. Colson*..... 169
Voir *S, Alliages, Cétones, Électrochimie.*
— Al. Action de la chaleur sur l'aluminium dans le vide; par M. *E. Kohn-Abrest*..... 169
— Sur l'alumine provenant de l'oxydation à l'air de l'almagame d'aluminium; par M. *P.-Roger Jourdain*. 391
— Sur les azotures et les oxydes extraits de l'aluminium chauffé à l'air; par M. *E. Kohn-Abrest*..... 918
— Sur les azotures et les oxydes extraits de l'aluminium chauffé à l'air; par M. *J.-O. Serpek*..... 1520
— Sur les azotures extraits de l'aluminium chauffé à l'air; par M. *E. Kohn-Abrest*..... 1757
— Sur l'oxydation de l'amalgame d'aluminium; par M. *P.-Roger Jourdain*. 1602
Voir *Alliages.*
— Ar. Voir *Diélectriques.*
— Au. Voir *Minéralogie.*
— As. Sur une solution colloïdale d'arsenic métalloïdique pur; par M. *Lecoq*..... 700
Voir *Électrochimie, Organométalliques, Toxiques, Vignes.*
— B. Voir *Électrochimie, Engrais, Vin.*
— Ba. Voir *Physiologie végétale.*
— Br. Voir *Hg, Thermochimie.*
— C. Sous-azoture de carbone C^4N^2; par MM. *Ch. Moureu* et *J.-Ch. Bongrand*..... 225
— Quelques remarques, au point de vue géologique et chimique, relatives à l'action que la chaleur exerce sur l'oxyde de carbone; par M. *Armand Gautier*..... 1383
Voir *Fe, Aciers, Chimie physique, Houille.*
— Ca. Voir *Chimie physiologique.*
— Cl. Voir *Amines, Zn.*
— Co. Voir *Force électromotrice.*

Pages.

— Cr. Voir *Colloïdes.*
— Cs. Voir *Thermochimie.*
— Cu. Voir *Vigne.*
— F. Voir *Hydrolyse.*
— Fe. Sur la cémentation du fer par le carbone solide; par MM. *G. Charpy* et *S. Bonnerot*..... 173
Voir *Aciers.*
— H. Sur la réaction de l'hydrogène naissant à l'état sec; par M. *A.-C. Vournasos*..... 464
Voir *Chimie physique, Eau.*
— Hg. Sur les dérivés bromés du dimercurammonium; par M. *H. Gaudechon*..... 467
— I. Voir *Acides, Amines.*
— K. Voir *Chimie agricole, Insectes, Radioactivité.*
— Mg. Voir *Organométalliques.*
— Mn. Sur les mangani-manganates alcalins; par M. *V. Auger*..... 470
— N. Voir *Al, C, Hg, Amines, Chimie physique, Chimie végétale, Lait, Photochimie.*
— Ne. Voir *Diélectriques.*
— Ni. Sur deux nouveaux phosphures de nickel; par M. *Pierre Jolibois*.... 106
— O. Action de l'ozone sur l'oxyde de carbone; par M. *P. Clausmann*..... 1332
Voir *Zn, Combustion, Éthers, Phosphorescence, Photochimie, Stérilisation.*
— P. Sur un nouveau chlorure de phosphore; par MM. *A. Besson* et *L. Fournier*..... 102
Voir *Ni, Acides, Cryoscopie, Diastases, Minéralogie.*
— Pb. Voir *Vigne.*
— Pt. Sur la dissolution du platine par l'acide sulfurique et sur les produits de cette réaction; par M. *Marcel Delépine*..... 104
Voir *Amines.*
— S. Séparation et purification des dithionates produits dans la décomposition du sulfite d'argent ou de ses sels doubles; par M. *H. Baubigny*..... 466
— Sur la constitution des dithionates et des sulfites; par M. *H. Baubigny*. 973
— Sur la solubilité du sulfate d'argent dans les sulfates alcalins; par M. *Barre*..... 1321
Voir *Pt, Colloïdes, Électrochimie, Lait, Phosphorescence.*

Pages.

— Sb. Voir *Organométalliques.*
— Si. Voir *Aciers, Pouvoir rotatoire.*
— Th. Sur quelques sulfates doubles de thorium; par M. *Barre* 1599
— Ur. Voir *Phosphorescence.*
— Zn. Sur les oxychlorures de zinc; par M. *Driot* 1426
— W. Voir *Pouvoir rotatoire.*

Voir *Catalyse, Combustion, Électrochimie, Géologie, Hydrologie, Ions, Métaux rares, Radioactivité, Stérilisation, Terres rares.*

CHIMIE ORGANIQUE.

Voir *Acides, Albuminoïdes, Alcaloïdes, Alcools, Aldéhydes, Aliments, Amidon, Amines, Camphre, Carbures d'hydrogène, Catalyse, Cétones, Chimie analytique, Chimie biologique, Chimie physiologique, Chimie végétale, Chloroforme, Diastases, Électrochimie, Éthers, Fermentations, Gélatine, Hydrolyse, Magnétisme, Nitriles, Odeur, Organométalliques, Photochimie, Sang, Spectroscopie, Sucres, Thermochimie, Thiols, Ultraviolet, Vin.*

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

— Formation, dans le foie, d'une substance anticoagulante sous l'influence d'un alcaloïde; par M. *Doyon.* 348
— Du rôle double du calcium dans la coagulation du sang et de la lymphe; par MM. *H. Stassano* et *A. Daumas* 937
— Influence des glandes génitales sur la glycogénie; par M. *F. Maignon* .. 721
— Influence de la saignée sur la résistance des animaux à l'urohypotensine; par MM. *J.-E. Abélous* et *E. Bardier* 1439
— Propriétés neutralisantes d'une substance isolée du cerveau normal; par M. *A. Marie* 1775

Voir *Chloroforme.*

CHIMIE PHYSIQUE.

Pages.

— Action chimique des pressions élevées; compression du protoxyde d'azote et d'un mélange d'azote et d'hydrogène; décomposition de l'oxyde de carbone par la pression; par MM. *E. Briner* et *A. Wroczynski.* 1324
— *Errata* relatifs à cette Communication 1714

Voir *Aciers. Chimie inorganique* (*S, Th*), *Cristallisation, Cryoscopie, Colloïdes, Gélatine, Magnétisme, Mélanges doubles, Phosphorescence, Photoélectricité, Radioactivité, Terres rares, Thermochimie.*

CHIMIE VÉGÉTALE.

— Sur la présence de la gentiopicrine dans la Chlore perfoliée (*Chlora perfoliata* L.); par MM. *Em. Bourquelot* et *M. Bridel* 114
— Sur le développement d'une plante bulbeuse. Variations du poids de la matière sèche; par M. *G. André* .. 545
— Sur le développement d'une plante bulbeuse; variation des poids de l'azote et des matières minérales; par M. *G. André* 713
— Sur les étholides des Conifères. Acides junipérique et sabinique; par M. *J. Bougault* 874
— Variation de la teneur en spartéine du genêt à balais suivant l'époque de la végétation; par M. *J. Chevalier.* 1068
— Du rôle de l'oxygène dans la formation et la destruction des pigments rouges anthocyaniques chez les végétaux; par M. *Raoul Combes* 1186
— Sur le dégagement simultané d'oxygène et d'anhydride carbonique au cours de la disparition des pigments anthocyaniques chez les végétaux; par M. *Raoul Combes* 1532
— Sur la migration des alcaloïdes dans les greffes de Solanées sur Solanées; par M. *M. Javillier* 1360

Voir *Alcools, Chimie analytique, Sucres, Vin.*

CHIRURGIE.

Pages.

— Résection des veines affluentes de la crosse de la veine saphène interne; par M. *R. Robinson* 1352

Chloroforme. — Décomposition du chloroforme dans l'organisme; par M. *Maurice Nicloux* 1260

— Sur les produits de décomposition du chloroforme dans l'organisme; par M. *Maurice Nicloux* 1777

— Remarques au sujet d'une Note de M. *Nicloux* intitulée : « Sur les produits de décomposition du chloroforme dans l'organisme »; par M. *Bouchard* 1780

Chronométrie. — Comparaison de chronomètres ou de pendules à distance par la méthode des coïncidences au moyen de signaux radiotélégraphiques; par MM. *Claude*, *Ferrié* et *Driencourt* 306

Voir *Télégraphie sans fil.*

Cinématique. — Sur les courbes conjuguées dans le déplacement relatif le plus général de deux corps; par M. *G. Kœnigs* 22

Voir *Rapport.*

Circulation. — Sur les douleurs névralgiques rebelles qu'on observe chez les hypertendus; par MM. *E. Doumer* et *G. Lemoine* 565

Voir *Sang.*

Cœur. — Le poids relatif du cœur et l'effet des grandes altitudes. Etude comparative sur deux espèces de Lagopèdes habitant l'une les Hautes-Alpes, l'autre les plaines de la Laponie; par M. *J. Strohl* 1257

Colloïdes. — Sur la nature colloïdale des acides chromopolysulfuriques; par M. *Pablo Martinez Strong* 1172

Voir *Chimie inorganique* (*As*).

Colorants. — Textiles et matières colorantes insolubles; par M. *Léo Vignon* 472

— Pouvoir de diffusion de certaines matières colorantes artificielles; par M. *Léo Vignon* 619

— Phénomènes de transport électrique dans les solutions de certaines matières colorantes; par M. *Léo Vignon* 923

Voir *Indigo, Magnétisme.*

Combustion. — Sur les lois de la combustion à marche convergente; par M. *Jean Meunier* 781

Voir *Dynamique des fluides, Ions.*

Comètes. — Sur la théorie de Fontenelle relative à la constitution des comètes; par M. *Wilfrid de Fonvielle* 849

— Influence des comètes sur l'atmosphère terrestre d'après la théorie cathodique; par M. *H. Deslandres* .. 1281

— Eléments de la comète Tempel 2; par M. *E. Maubant* 201

Comète de Halley. — Sur la comète de Halley; par M. *Giacobini* 955

— Sur les transformations de la comète de Halley; par M. *Ernest Esclangon*. 1095

— Deuxième série de recherches sur la comète de Halley et son spectre à l'Observatoire de Meudon; par M. *M.-A. Bernard* et *P. Idrac* 1161

— Observations de la comète de Halley, faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture); par M. *Coggia* . 1165

— M. *Bigourdan* présente de la part de M. *Iñiguez*, des photographies de la comète de Halley 1212

— Observations de la comète de Halley; par M. *E. Esclangon* 1222

— Observations de la comète de Halley, faites à l'Observatoire de Marseille, au chercheur de comètes; par M. *Borrelly* 1225

— M. *Baillaud* fait connaître les derniers renseignements reçus concernant des « Observations de la comète de Halley à l'Observatoire Lick et à Johannesburg » 1285

— M. *Bigourdan* communique une dépêche où M. *Eginitis* résume ses observations faites à Athènes, sur la comète de Halley 1285

— Sur le passage de la Terre dans la comète de Halley; par M. *Ch. André.* 1295

— Observations de la comète de Halley faites à l'Observatoire de Toulouse, à l'équatorial Brunner-Henry de $0^m,38$ d'ouverture; par M. *A. Blondel* 1299

Pages.

— Sur la composition de l'atmosphère après le passage de la comète de Halley; par M. *Georges Claude*.... 1311
— Variations magnétiques et électriques dans la nuit du 18 au 19 mai 1910; par M. *Alfred Angot*..... 1371
— Observation de l'ionisation de l'air en vase clos pendant le passage de la comète de Halley; par M. *J.-A. Lebel*..... 1372
— Observations des variomètres magnétiques de l'Observatoire de Fourvière, à Lyon, pendant la nuit du 18 au 19 mai; par MM. *C. Limb* et *T. Nanty*..... 1373
— Phénomènes observés au Pic du Midi du 18 au 19 mai (passage de la comète de Halley sur le Soleil); par M. *Emile Marchand*..... 1404
— Observations de la comète de Halley faites à l'Observatoire de Sofia (Bulgarie), le 18 mai 1910; par M. *K. Popoff*..... 1406
— Observations de la comète de Halley, faites à l'Observatoire d'Athènes; par M. *D. Eginitis*..... 1407
— Observations photographiques de la comète de Halley à l'Observatoire de Paris; par MM. *Jules Baillaud* et *G. Demetresco*..... 1409
— Sur les apparences de la comète de Halley; par MM. *Luizet* et *J. Guillaume*..... 1492
— Observations sur le passage de la comète de Halley, à l'Observatoire de l'Ebre (Espagne); par MM. *P. Cirera* et *Ubach*..... 1494
— Sur la comète de Halley; par M. *J. Comas Solá*..... 1496
— Sur la comète de Halley; par M. *Giacobini*..... 1496
— Photographie de la comète de Halley; par M. *Jean Mascart*..... 1497
— Nouvelles observations concernant les effets du passage de la Terre dans la queue de la comète de Halley; par M. *Emile Marchand*..... 1575
— Résumé des observations faites sur la comète de Halley à l'Observatoire de l'Ebre (Espagne); par MM. *Cirera* et *Pericas*..... 1576
— Observations de la comète de Halley; par M. *D. Eginitis*..... 1578
— Changements survenus dans le noyau de la comète de Halley; par MM. *J. Baillaud* et *A. Boinot*..... 1579
— Résumé des observations physiques faites sur la comète de Halley; par M. *J. Comas Solá*..... 1659
— Sur l'éclat de la comète de Halley et la composition de sa lumière; par M. *Charles Nordmann*..... 1732

Pages.

Comète 1910 *a*. — Sur la comète de Johannesburg; par M. *Ch. André*.. 193
— Observation de la comète Drake; par M. *E. Esclangon*..... 199
— M. *Bursaux* signale l'apparition d'une brillante comète à Metlaoui (Tunisie), le 20 janvier 1910..... 200
— Observations faites à l'Observatoire de Marseille, de la comète Drake 1910 *a*; par M. *H. Bourget*..... 200
— Premières observations de la comète Drake à l'Observatoire de Meudon; par MM. *H. Deslandres*, *A. Bernard* et *L. d'Azambuja*..... 253
— Observations de la comète 1910 *a* faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la Tour de l'Est $0^m,38$ d'ouverture); par M. *Giacobini*..... 263
— Observations de la comète de Johannesburg, 1910 *a*, faites à l'Observatoire de Besançon avec l'équatorial coudé; par M. *P. Chofardet*..... 264
— Observations de la comète Innes (1910 *a*), faites à l'Observatoire de Lyon; par MM. *Luizet* et *J. Guillaume*..... 301
— Sur la comète 1910 *a*. Observations faites à Nice; par MM. *Javelle*, *Charlois* et *Schaumasse*..... 303
— Observations de la comète 1910 *a*, faites à l'Observatoire de Marseille au chercheur de comètes de $0^m,16$ d'ouverture libre; par M. *Borrelly*.. 304
— Observations de la comète 1910 *a*, faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture); par M. *Coggia*..... 305
— Sur les transformations de la comète 1910 *a* dite *comète Innes*; par M. *Ernest Esclangon*..... 369
— Sur la grande comète 1910 *a*; par M. *J. Comas Solá*..... 372
— Observations de la comète 1910 *a*, faites à l'Observatoire de Marseille au chercheur de comètes de $0^m,16$

Pages.

d'ouverture libre; par M. *Borrelly*.. 374
— Observations de la comète 1910 *a*, faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture); par M. *Coggia* 451
— Sur le spectre de la comète 1910 *a*; par MM. *H. Deslandres* et *P. Idrac*.. 653
Commissions. — Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, prix Francœur, prix Poncelet pour l'année 1910 : MM. *Jordan, Poincaré Emile Picard, Appell, Painlevé, Humbert, Maurice Levy, Darboux, Boussinesq.* Cette Commission est également chargée de présenter une question de prix Bordin, pour l'année 1913..... 366
— Prix Montyon, Fourneyron : MM. *Maurice Levy, Boussinesq, Deprez, Léauté, Sebert, Vieille, Schlœsing, Haton de la Goupillière, Poincaré*..... 367
— Prix extraordinaire de la Marine, Plumey : MM. *Maurice Levy, Grandidier, Boussinesq, Deprez, Léauté. Bassot, Guyou, Sebert, Hatt, Bertin, Vieille* 367
— Prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen : MM. *Wolf, Radau, Deslandres, Bigourdan, Baillaud, Hamy, Darboux, Lippmann, Poincaré*..... 367
— Prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau : MM. *Grandidier, Bassot, Guyou, Hatt, Bertin, Ph. van Tieghem, Perrier*, le prince *Roland Bonaparte*. Cette Commission est également chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1913 367
— Prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault, Victor Raulin : MM. *Lippmann, Violle, Amagat, Gernez, Bouty, Villard, Maurice Levy, Cailletet, Poincaré*..... 367
— Prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Alhumbert : MM. *Troost, Gautier, Lemoine, Haller, Le Chatelier, Jungfleisch, Schlœsing, Carnot, Maquenne* 367
— Prix Desmazières, Montagne, De Coincy, De la Fons-Mélicocq, Bordin (Sciences physiques) : MM. *Bornet, Guignard, Bonnier, Prillieux, Zeiller, Mangin, Ph. van Tieghem, Perrier, Chatin*..... 368
— Commission chargée de juger les concours des prix Savigny, Thore, pour l'année 1910 : MM. *Ranvier, Perrier, Chatin, Delage, Bouvier, Henneguy, Grandidier, Lannelongue*, le prince *Roland Bonaparte* 445
— Prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate : MM. *Bouchard, Guyon, d'Arsonval, Lannelongue, Laveran, Dastre, Chauveau, Perrier, Roux, Labbé, Henneguy* 445
— Prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat : MM. *Chauveau, Bouchard, d'Arsonval, Laveran, Dastre, Henneguy.* Cette Commission est également chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1913 .. 445
— Prix Montyon. (Statistique) : MM. *de Freycinet, Haton de la Goupillière, Carnot, Rouché, Alfred Picard*, le prince *Roland Bonaparte, Tannery*.. 445
— Prix Binoux. (Histoire des Sciences) : MM. *Darboux, Grandidier, Poincaré, Emile Picard, Guyou, Bouvier, Tannery* 445
— Médaille Arago, Médaille Lavoisier, Médaille Berthelot : MM. *Emile Picard, Armand Gautier, Darboux, Ph. van Tieghem* 445
— Prix Gegner, Lannelongue et Trémont : MM. *Emile Picard, Armand Gautier, Darboux, Ph. van Tieghem, Maurice Levy, Bornet* 445
— Prix Wilde : MM. *Maurice Levy, Darboux, Troost, Poincaré, Emile Picard, Lippmann, Violle*..... 445
— Prix Lonchampt : MM. *Bouchard, Guignard, Roux, Prillieux, Laveran, Dastre, Mangin* 446
— Commission chargée de juger le concours du prix Saintour pour l'année 1910 : MM. *Ph. van Tieghem, Troost, Armand Gautier, Guignard, Müntz, Roux, Maquenne*. 507
— Prix Caméré : MM. *Léauté. Michel Lévy, Humbert, Alfred Picard, Vieille, Le Chatelier, Carpentier*.... 507
— Prix Jérôme Ponti : MM. *Maurice Levy, Darboux, Chauveau, Bornet,*

Pages.

Poincaré, Perrier, Bouvier 508
— Prix Houllevigue : MM. *Darboux, Lippmann, Poincaré, Emile Picard, Perrier, Violle, Deslandres* 508
— Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant, pour l'année 1913 : MM. *Jordan, Darboux, Lippmann, Poincaré, Emile Picard, Appell, Humbert*..... 508
— Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1913: MM. *Troost, Bornet, Perrier, Guignard, Michel Lévy, Bouvier, Henneguy*..... 508
— M. le prince *Roland Bonaparte* est désigné pour faire partie de la Commission de la Carte internationale de la Terre à $\frac{1}{1000000}$..... 300
— MM. *Jordan, Darboux, Lippmann; Ph. van Tieghem, Armand Gautier, Roux* sont élus membres d'une Commission qui devra proposer des listes de candidats à deux places d'Associés étrangers 444
— MM. *Darboux, Lippmann, B. Baillaud, Ph. van Tieghem, Armand Gautier, Edmond Perrier* sont élus membres de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à une place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Al. Agassiz* 1491

Conductibilité. — Sur un procédé de mesure du coefficient de conductibilité thermique des corps peu conducteurs; par M. *Biquard* 268

Congrès. — M. le Président *du III^e Congrès international de Physiothérapie* invite l'Académie à se faire représenter à ce Congrès, à Paris, en mars-avril 1910 758
— L'Académie sera représentée par MM. *A. Gautier, Roux*, MM. *les membres de la Section de Médecine et Chirurgie* et M. *Labbé*..... 758
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui désigner ceux de ses Membres qui pourraient se rendre comme délégués de son département au *III^e Congrès international quinquennal de Botanique*, à Bruxelles, en mai 1910.... 764
— MM. *Zeiller* et *Mangin* sont désignés pour représenter l'Académie au *III^e Congrès international quinquennal de Botanique*, en mai, à Bruxelles..... 848
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui désigner ceux de ses Membres qui pourraient se rendre, comme délégués de son département, au Congrès international d'Hygiène alimentaire, à Bruxelles, en octobre 1910.. 764
— M. le *Secrétaire général du XI^e Congrès géologique international* invite l'Académie à se faire représenter à ce Congrès à Stockholm, en août.. 849
— M. le Secrétaire de l'Institution of Naval Architects invite l'Académie à se faire représenter au *Congrès international des Ingénieurs des constructions navales et du Génie maritime*, à Londres, le 5 juillet..... 896
— MM. *L.-E. Bertin* et le Prince *Roland Bonaparte* sont désignés pour représenter l'Académie..... 896
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui faire connaître ceux de ses Membres qui pourraient se rendre, comme délégués de son Département, au XI^e Congrès géologique international à Stockholm 1025
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres qui pourraient se rendre, comme délégués de son Département, au II^e Congrès international du Froid 1094

Courant alternatif. — M. *J. Carpentier* présente à l'Académie un « fréquencemètre » réalisé sur les indications du commandant *Ferrié* 72
— Absorption d'énergie par le passage d'un courant alternatif dans un gaz à la pression atmosphérique; par M. *A. Chassy* 1305
Voir *Physique physiologique.*

CRISTALLOGRAPHIE.

Cristallisation. — Cristallisation spontanée du sucre; par M. *G. Fouquet.* 280

Pages.

— Températures de cristallisation des mélanges binaires; par MM. *E. Baud* et *L. Gay* 1687
Voir *Dissolutions, Pouvoir rotatoire.*

Crustacés. — Sur les Crevettes du genre *Saron* à mâles dimorphes; par M. *H. Coutière* 1263
— Sur la protandrie chez les Lernæopodidæ; par M. *A. Quidor* 1464
Cryoscopie. — Sur la formule de l'acide hypophosphorique; par M. *E. Cornec* 108
— Cryoscopie en solutions concentrées; par M. *E. Baud* 528
Cultures. — Sur les types sauvages de la pomme de terre cultivée; par M. *Pierre Berthault* 47
— Influence de la culture sur la teneur en alcaloïdes de quelques Solanées; par M. *J. Chevalier* 344
— Sur l'exploitation agricole, dans les Bouches-du-Rhône, d'une espèce de *Typha* spontanée, non signalée en France (*T. angustata*); par M. *J.-B. Gèze* 408
Voir *Greffe, Vigne.*
Cycles mixtes. — Voir *Cétones, Indigo.*
Cyclohexane. — Cyclohexanetriols et dérivés; par M. *Léon Brunel* 986
— Sur le méthyl-1-éthanoyl-1-cyclohexane; par M. *P.-J. Tarbouriech* .. 1606
Cytologie. — Nouvelles observations sur la cytologie des levures; par M. *Guilliermond* 835
Voir *Indigo, Magnétisme.*
— La division longitudinale des chromosomes dans les spermatogonies de *Sabellaria spinulosa* Leuck; par M. *Armand Dehorne* 1195
— Étude physico-chimique sur la structure de noyaux du type granuleux; par M. *E. Fauré-Frémiet* 1355
— Le nombre des chromosomes chez les Batraciens et chez les larves parthénogénétiques de Grenouille; par M. *Armand Dehorne* 1451
— La valeur des anses pachytènes et le mécanisme de la réduction chez *Sabellaria spinulosa* Leuck; par M. *Armand Dehorne* 1625

D

Décès. — M. *Blaserna* adresse d'Italie une dépêche exprimant les regrets qu'inspire aux membres de la conférence internationale des Poids et Mesures la mort de M. *Bouquet de la Grye* 24
— M. le Secrétaire perpétuel de la *Sociedad científica Antonio Alzate* adresse à l'Académie l'expression de ses sentiments de profonde condoléance à l'occasion du décès de M. *Bouquet de la Grye* 831
— M. le Président annonce à l'Académie la mort de M. *Alexandre Agassiz*, associé étranger 847
— M. le Secrétaire perpétuel annonce le décès de M. *Julius Kühn*, Correspondant pour la Section d'Economie rurale 953
— M. le Secrétaire perpétuel annonce la mort de M. *Edouard van Beneden*, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie 1094
— M. le Président annonce la mort de M. *Stanislas Cannizzaro*, Correspondant pour la Section de Chimie 1207
— M. le Président annonce la mort de M. *Robert Koch*, Associé étranger, et celle de Sir *William Huggins*, Correspondant pour la Section d'Astronomie 1379
Voir *Académie.*
Décharges. — Décharge des inducteurs. Capacité des électrodes; par M. *E. Caudrelier* 615
— Sur la dimension des éléments matériels projetés par les cathodes des tubes à vide; par M. *Houllevigue* ... 1237
— *Errata* relatifs à cette Communication 1470
— Sur l'existence de deux potentiels explosifs; par MM. *P. Villard* et *H. Abraham* 1286
— *Errata* relatifs à cette Communication 1714
— Sur l'action mutuelle de deux ca-

Pages.

thodes dans le champ magnétique; par M. *Gouy*..... 1652
Voir *Courant alternatif, Électrochimie, Étincelle.*
Diastases. — Nouvelles observations sur l'individualité de la cellase; par MM. *Gabriel Bertrand* et *M. Holderer*. 230
— Influence de la réaction du milieu sur la filtration de quelques diastases du malt; par M. *Maurice Holderer*.... 285
— De la filtration des diastases; par M. *Maurice Holderer*..... 790
— Action des phosphates alcalins bibasiques sur la tyrosinase; par M. *J. Wolff*..... 477
— Sur la température mortelle des tyrosinases végétales; par MM. *Gabriel Bertrand* et *M. Rosenblatt*..... 1142
— Influence de la réaction du milieu sur la formation des mélanines par oxydation diastasique; par M. *G. Agulhon*..... 1066
— Sur le dédoublement diastasique des dérivés du lactose; par MM. *H. Bierry* et *Albert Ranc*..... 1366
Voir *Bactériologie, Fermentations, Lait.*
Diélectriques. — La cohésion diélectrique du néon; par M. *E. Bouty*... 149
— Cohésion diélectrique du néon et de ses mélanges. Analyse quantitative fondée sur la mesure de la cohésion diélectrique; par M. *E. Bouty*..... 1380

Pages.

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1790
— Nouvelle mesure de la cohésion diélectrique dans l'argon; par M. *E. Bouty*..... 1643
— Sur l'effet de la pénétration dans les diélectriques; par M. *Louis Malclès*. 1319
Diffusion. — Diffusion et théorie cinétique des solutions; par M. *G. Thovert*..... 270
Voir *Colorants.*
Digestion. — Recherches sur la digestion de l'inuline; par M. *H. Bierry*. 116
Dissolutions. — Observation d'une dissymétrie dans la vitesse de dissolution des cristaux de sucre suivant leurs différentes faces; par M. *Gaston Gaillard*..... 217
— Sur les pouvoirs réfringents spécifiques ou les constantes optiques des corps dissous dans des dissolutions très étendues; par M. *C. Chéneveau*. 866
Voir *Cristallisation, Cryoscopie, Diffusion, Optique.*
Dynamique des fluides. — Impossibilité de certaines ondes de choc et combustion; par M. *E. Jouguet*.... 91
Voir *Aérodynamique.*
Dynamos. — Loi générale du rendement relative à un générateur ou à un récepteur avec branche dérivée. Cas des dynamos; par M. *E. Haudié*... 908

E

Eau. — Caractères différentiels des eaux de sources d'origine superficielle ou météorique, et des eaux d'origine centrale ou ignée; par M. *Armand Gautier*..... 436
Voir *Géologie, Hydrologie, Stérilisation.*
École Polytechnique. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres qui remplacera au Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, M. *Bouquet de la Grye*, décédé..... 368
— M. *Léauté* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique au titre de représentant de l'Académie des Sciences..... 444

Élasticité. — Essai des métaux par l'étude de l'amortissement des mouvements vibratoires; par M. *O. Boudouard*..... 696
— Phénomène de l'extinction du son dans le fer; par M. *Robin*..... 780
— Sur la distribution des torsions dans la déformation infinitésimale d'un milieu continu; par M. *J. Le Roux*. 1415
— Sur la flexion; par M. *J. Le Roux*.... 1589
— Sur une série de solutions des équations de l'élasticité de Lamé dans un milieu homogène et isotrope; par M. *E. Barré*..... 1509
Élections. — M. le Ministre de l'Intérieur invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour remplacer,

Pages.

dans le Conseil d'administration de la fondation Carnegie, M. *Bouquet de la Grye*, décédé..... 80
— M. *G. Darboux* sera désigné à M. le Ministre de l'Intérieur, pour faire partie de ce Conseil..... 80
— Sir *Patrick Manson* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Médecine et Chirurgie..... 262
— M. *Adolf von Baeyer* est élu Associé étranger 262
— M. *van der Waals* est élu Associé étranger 300
— M. *Richard Dedekind* est élu Associé étranger 590
— M. *Lallemand* est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Bouquet de la Grye*, décédé 667
— M. *Hittorf* est élu Associé étranger.. 668
— M. *Albrecht* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. *Augustin Normand*, décédé..... 758
— M. *Jean Bosscha* est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de M. *Crova*..... 1161
— M. *Blaserna* est élu Correspondant pour la Section de Physique en remplacement de Lord Rayleigh, élu Associé étranger..... 1221
— M. *Pérez* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie en remplacement de M. *Lortet*, décédé. 1403
— Sir *William Ramsay* est élu Associé étranger, en remplacement de M. *Alexandre Agassiz*, décédé..... 1726
Voir *Académie.*

ÉLECTRICITÉ.

— M. *Carpentier* présente un *instrument de mesure électrique*..... 826
— Le thermophile électrique : tissus, tapis, tricots chauffant par l'électricité; par M. *Herrgott* 1233
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Voir *Comète de Halley.*
ÉLECTROCHIMIE. — Recherches effectuées au Laboratoire central d'Électricité sur l'équivalent électrochimique de l'argent; par MM. *F. Laporte* et *P. de la Gorce*..... 278
— Réduction des chlorures de bore et d'arsenic par l'hydrogène sous l'influence de l'effluve électrique; par MM. *A. Besson* et *L. Fournier*..... 872
— Action de l'effluve sur le chloroforme et le tétrachlorure de carbone en présence de l'hydrogène, ainsi que sur le chlorure de méthyle; par MM. *A. Besson* et *L. Fournier*..... 1118
— Action de l'effluve sur l'aldéhyde éthylique en présence de l'hydrogène; par MM. *A. Besson* et *L. Fournier*. 1238
— Action de l'hydrogène sur le chlorure de soufre et sur le chlorure de thionyle, sous l'influence de l'effluve électrique; par MM. *A. Besson* et *L. Fournier*..... 1752
Voir *Ions.*
ÉLECTROMÈTRE. — Sur l'élimination des couples directeurs électriques et des effets dus à la dissymétrie, à l'absence de réglage et aux forces électromotrices de contact dans les électromètres à quadrants; par M. *L. Décombe*..... 164
— Mesure de très hauts potentiels au moyen d'électromètres sous pression; par MM. *C.-E. Guye* et *A. Tscherniavski* 911
ÉLECTRON. — Sur la variation de l'inertie de l'électron en fonction de la vitesse dans les rayons cathodiques et sur le principe de relativité; par MM. *C.-E. Guye* et *S. Ratnovski*... 326
Voir *Photoélectricité*, *Physique cosmique.*
ÉLECTROLYTES. — Sur l'obtention par dialyse électrique, d'un sérum extrêmement appauvri en électrolytes; par MM. *Ch. Dhéré* et *Gorgolewski*. 993
Voir *Gélatine.*
— Détecteur électrolytique très sensible fonctionnant sans force électromotrice auxiliaire; par M. *Paul Jégou*. 1307
— Mécanisme électrostatique de l'hémiperméabilité des tissus vivants aux électrolytes; par M. *Pierre Girard*..... 1446
ÉLECTROTECHNIQUE. — Surintensités et surtensions dues à la manœuvre des interrupteurs de tableau; par M. *André Léauté*..... 1110

Pages.

Voir *Alliages, Arc, Courant alternatif, Colorants, Décharge, Diélectriques, Dynamos, Force électromotrice, Galvanomètre, Magnétooptique, Ondes hertziennes, Physique mathématique, Rayons cathodiques, Rayons X, Vision.*

ÉMISSION. — Sur l'émission des gaz; par M. *Edmond Bauer*..... 1747

Voir *Étoiles, Rayonnement.*

ENGRAIS. — Emploi du bore comme engrais catalytique; par M. *H. Agulhon* 288

ENSEMBLES. — Sur les ensembles de points; par M. *Ludovic Zoretti*..... 162

— Sur la mesure des ensembles; par M. *Armand Denjoy*..... 596

— Contribution à la géométrie des courbes planes générales; par M. *Sigismond Janiszewski*..... 606

— Sur l'intégration, par la méthode de M. Darboux, des équations aux dérivées partielles du second ordre de la forme

$$S = a(x, y, z)\, p_0 + b(x, y, z)\, q + c(x, y, z);$$

par M. *P.-E. Gau*..... 1099

ÉQUATIONS AUX DIFFÉRENCES FINIES. — Sur la représentation des solutions d'une équation aux différences finies linéaire pour les grandes valeurs de la variable; par M. *Galbrun*.... 206

ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Le théorème de M. *W. Stekloff* (théorème généralisé de Jacobi) et les formules généralisées de la transformation de contact; par M. *C. Russyan* 81

— *Errata* relatifs à cette Communication. 882

— Sur une application de la méthode de Jacobi; par M. *U. Cisotti* 160

— Sur un théorème général d'existence des fonctions fondamentales correspondant à une équation différentielle linéaire du second ordre; par M. *W. Stekloff*..... 452

— Sur les équations différentielles dont l'intégrale générale possède une coupure essentielle mobile; par M. *Jean Chazy* 456

— Sur les solutions asymptotiques des équations différentielles; par M. *E. Cotton* 511

— Conditions nécessaires et suffisantes pour la possibilité du problème de Dirichlet; par M. *Serge Bernstein*.. 514

— La méthode de Jacobi généralisée d'intégration du système d'équations différentielles partielles du premier ordre; par M. *C. Russyan*..... 1027

— Sur les changements canoniques de variables; par M. *H. Vergne*..... 1038

— Sur les équations différentielles déduites de certains invariants des formes linéaires; par M. *Jean Chazy*. 1104

— Sur la recherche des intégrales intermédiaires de l'équation $s = f(x, y, z, r, p, q)$; par M. *P.-E. Gau*. 1410

— Sur la généralisation du théorème de S. Lie; par M. *Saltykow*..... 1506

— Sur les applications du théorème de S. Lie généralisé; par M. *N. Saltykow* 1585

— Sur l'intégration des systèmes complets; par M. *E. Vessiot*..... 1662

— Sur des intégrales irrégulières des équations différentielles linéaires; par M. *Richard Birkeland*..... 321

ÉQUATION DE FREDHOLM. — Existence de solutions singulières pour certaines équations de Fredholm; par *Joseph Marty*. 1031

— Valeurs singulières d'une équation de Fredholm; par M. *Joseph Marty*.. 1499

ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Sur certains systèmes d'équations fonctionnelles et l'approximation des fonctions continues; par M. *Frédéric Riesz*..... 674

— Sur l'équation fonctionnelle linéaire, par M. *A. Blondel*..... 957

ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Une remarque sur les équations intégrales de première espèce; par M. *Johannes Mollerup* 313

— Un théorème général sur certaines équations intégrales de troisième espèce; par M. *E. Picard*..... 489

— Sur une équation intégrale; par M. *Joseph Marty*..... 515

— Sur certaines équations intégrales non linéaires; par M. *G. Bratu*.... 896

— Sur les équations intégrales non linéaires; par M. *Paul Lévy*..... 899

ÉROS. — La parallaxe solaire déduite des observations micrométriques d'Éros faites en 1900-1901; par M. *Arthur-*

Pages.

R. Hinks..... 953
Errata. — 252, 294, 362, 430, 822, 894, 1006, 1084, 1378, 1470, 1714, 1790.
Ethers. — Oxydation du ricinoléate de méthyle par l'ozone; par MM. *A. Haller* et *A. Brochet*..... 496
— Sur les méthoxybenzoylacétates de méthyle; par MM. *A. Wahl* et *C. Silberzweig*..... 538
— Sur l'éther éthylique de l'allylcarbinol; par M. *Pariselle*..... 1056
— Sur le produit de la méthylation de l'éther dicétoapocamphorique de M. *G. Komppa*; par MM. *J.-F. Thorpe* et *G. Blanc*..... 1126
— Sur les éthers chloranthraniliques et sur leur condensation avec le nitrobenzène; par M. *P. Freundler*..... 1179
— Action des hydracides sur les éthers glycidiques; par M. *Georges Darzens*..... 1243
— Condensation de l'éther oxalique avec l'éther tricarballylique; par M. *H. Gault*..... 1341
— Remarque sur l'acidité des dérivés de l'éther oxalacétique; par M. *H. Gault*..... 1608
— Sur le caractère acide de l'éther oxalacétique; par M. *L.-J. Simon*..... 1760
— Sur la condensation de la phénylisoxazolone avec l'éther mésoxalique; par M. *André Meyer*..... 1765
Voir *Amides, Cétones.*
Étincelle. — Sur la durée de l'émission de raies spectrales par les vapeurs lumineuses dans l'étincelle électrique; par M. *G.-A. Hemsalech*. 1743
Étoiles. — Carte photographique du Ciel. Présentation des procès-verbaux du dernier Congrès; par M. *Baillaud*..... 256
— Sur les atmosphères absorbantes et les éclats intrinsèques de quelques étoiles; par M. *Charles Nordmann*.. 669
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 894
Voir *Photométrie stellaire, Spectroscopie stellaire.*
Évaporation. — Sur les lois de l'évaporation; par M. *P. Vaillant*..... 213
— Sur un cas particulier d'évaporation; par M. *P. Vaillant*..... 689
— Sur une loi de Stefan relative à l'évaporation; par M. *P. Vaillant*..... 1048
Exploration. — M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'un télégramme de M. *Jean Charcot* relatif à son Expédition au pôle Sud..... 368
— M. *Jean Charcot* adresse de Punta-Arenas un résumé de son expédition polaire..... 759
— Remarques à la suite de la Communication du Rapport de M. *Charcot*; par M. *A. Lacroix*..... 763
— Mme *Charcot* adresse, de la part de M. *Jean Charcot*, un exemplaire des Cartes provisoires levées au cours de l'Expédition du *Pourquoi pas?*. 953
— M. *J. Charcot* adresse à l'Académie une copie des Rapports mensuels de l'Etat-Major de la deuxième Expédition antarctique française..... 1295

F

Fermentations. — Influence de la concentration en saccharose sur l'action paralysante de certains acides dans la fermentation alcoolique; par M. et Mme *M. Rosenblatt*..... 1363
— Sur le fibrine-ferment; par M. *C. Gessard*..... 1617
Voir *Diastases, Pain, Présure, Sucres.*
Flore tropicale. — Les ressources forestières de la Côte d'Ivoire (résultats de la Mission scientifique de l'Afrique occidentale) : bois, caoutchouc et oléagineux; par M. *Aug. Chevalier*..... 403
— Les ressources forestières de la Côte d'Ivoire (résultats de la Mission scientifique de l'Afrique occidentale) : excitants, gommes et résines, divers; par M. *Aug. Chevalier*..... 623
Fluorescence. — Voir *Hydrologie.*
Foie. — Sécrétion normale d'une substance anticoagulante du foie; par M. *Doyon*..... 792
Fonctions. — Sur la définition générale des fonctions analytiques; par M. *Léon Lichtenstein*..... 1109
— Sur les conditions de maximum ou de minimum d'une fonction analy-

Pages.

tique d'une infinité de variables; par M. *J. Le Roux*..... 202
— Sur les fonctions analytiques uniformes à singularités discontinues non isolées; par M. *Arnaud Denjoy*. 32
— Sur les singularités des fonctions analytiques uniformes; par M. *D. Pompéiu*..... 454
— Développements suivant certaines solutions singulières; par M. *Joseph Marty*..... 603
— Sur le développement procédant suivant les polynomes hypergéométriques; par M. *Nicolas Kryloff*..... 316
— Sur la représentation d'une fonction arbitraire par une intégrale définie; par M. *Michel Plancherel*..... 318
— Sur le développement d'une fonction arbitraire en séries procédant suivant certaines fonctions fondamentales; par M. *W. Stekloff*..... 601
— Sur la transformation des fonctions abéliennes; par M. *G. Colty*..... 458
— Sur les fonctionnelles continues; par M. *Maurice Fréchet*..... 1231
Fonds Bonaparte. — MM. *Violle* et *Alfred Picard* sont élus membres de la Commission du Fonds Bonaparte pour 1910 et 1911..... 590
— M. *Houard* adresse un Rapport sur ses travaux exécutés à l'aide de la subvention accordée sur le fonds Bonaparte..... 1655

Pages.

— Rapport de la Commission chargée de proposer pour l'année 1910 la répartition des subventions du *Fonds Bonaparte;* par M. *Ph. van Tieghem*.. 1784
Force électromotrice. — Étude de quelques alliages de cobalt d'après leurs forces électromotrices; par M. *F. Ducelliez*..... 98
Formes. — Sur les formes quadratiques définies à une infinité de variables; par M. *J. Le Roux*..... 88
— Les formes quadratiques positives et le principe de Dirichlet; par M. *J. Le Roux*..... 377
— Sur les minima des classes de formes quadratiques linéaires et positives; par M. *G. Humbert*..... 431
Fractions continues. — Sur une transformation des fractions continues arithmétiques; par M. *A. Chatelet*..... 769
— Sur la sommation de fractions continues arithmétiques; par M. *A. Chatelet*..... 1101
Frottement. — Rôle lubrifiant de l'air dans le frottement des solides. Frottement dans le vide; par M. *F. Charron*..... 906
— Sur le frottement intérieur des métaux aux basses températures; par MM. *C.-E. Guye* et *H. Schapper*.... 962
Froid. — Voir *Congrès*.

G

Galvanomètre. — Bobine symétrique pour galvanomètre à cadre mobile; par M. *Ch. Féry*..... 524
Gélatine. — Sur la préparation et sur quelques propriétés physicochimiques de la gélatine déminéralisée; par MM. *Ch. Dhéré* et *Gorgolewski*.. 934
Géodésie. — Sur les jonctions de la chaîne méridienne de Savoie avec la triangulation fondamentale italienne et suisse; par M. *Paul Helbronner*..... 208
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 362
— Sur une erreur systématique de la détermination du niveau moyen de la mer, à l'aide du médimarémètre; par M. *Ch. Lallemand*..... 265
Géographie. — La Carte internationale de la Terre à $\frac{1}{1000000}$; par M. *Alfred Grandidier*..... 193
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 430

GÉOLOGIE.

— Sur le poids atomique moyen de l'écorce silicatée terrestre; par M. *L. De Launay*..... 1270

Pages.

— Sur le forage du puits artésien de Maisons-Laffitte; par M. *F. Péroux*. 59
— La craie de Blois; par M. *Marius Fil-liozat*. 1274
— Un horizon fossilifère dans le Muschelkalk de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne); par M. *A. Doby*... 1553
— Prolongement des minerais de fer oolithique siluriens de la presqu'île armoricaine sous le Bassin de Paris; par M. *L. Cayeux*. 134
— Sur les mouvements préhercyniens du Massif breton; par M. *F. Kerforne*.. 484
— Sur la formation du Marais poitevin et la séparation des îles de Ré et d'Oléron; par M. *Jules Welsch*.... 844
— Sur les dépôts de tourbe littorale de l'ouest de la France; par M. *Jules Welsch*. 1628
— Architecture de la partie centrale des monts du Forez; par M. *Ph. Glangeaud*. 804
— Les formations archéennes, l'ancienne couverture et les plissements des monts du Forez; par M. *Ph. Glangeaud*. 942
— Sur la présence du Cénomanien fossilifère dans les Alpes calcaires de la Haute-Savoie; par M. *Léon-W. Collet*. 242
— Le Nummulitique de la zone du Flysch à l'est et au sud-est du Mercantour. par M. *Jean Boussac*..... 57
— Interprétation tectonique du Flysch dit *autochtone* de la Suisse centrale et orientale; par M. *Jean Boussac*.. 1148
— Distribution des niveaux et des facies dans le Nummulitique dit *autochtone* de la Suisse orientale; par M. *Jean Boussac*. 1272
— Nummulitique helvétique et Nummulitique préalpin dans la Suisse centrale et orientale; par M. *Jean Boussac*. 1555
— Sur la classification du Pliocène et du Quaternaire dans l'Italie du Sud; par M. *Maurice Gignoux*..... 841
— Sur la présence de couches à *Ellipsactinia* aux monts Vardussa et sur la zone orientale du flysch d'Étolie en Grèce; par MM. *Const.-A. Ktenas* et *Ph. Négris*..... 748
— Sur des lambeaux de glace fossile en Nouvelle-Zemble; par M. *V. Roussanof*. 807
— Sur les terrains paléozoïques de la Nouvelle-Zemble; par M. *V. Roussanof*. 1550
— Sur l'existence du Trias et du Mésojurassique aux environs de Djoulfa (Transcaucasie méridionale); par MM. *P.* et *N. Bonnet*..... 746
— Les mouvements orogéniques dans le Haut-Atlas marocain; par M. *Louis Gentil*. 1275
— Les mouvements tertiaires dans le Haut-Altas marocain; par M. *Louis Gentil*. 1465
— Sur la découverte du Trias marin de Madagascar; par M. *Henri Douvillé*. 260

Voir *Chimie analytique, Chimie inorganique (C), Congrès, Eau, Glaciers, Hydrologie, Nappes de charriage, Paléontologie, Volcan.*

Géométrie. — Sur les corps solides *opposés*; par M. *René de Saussure*... 1586

Voir *Ensembles.*

Géométrie infinitésimale. — Sur la transformation de Ribaucour; par M. *A. Demoulin*. 25
— Sur les systèmes et les congruences K; par M. *A. Demoulin*. 156
— Sur les systèmes et les congruences K; par M. *A. Demoulin*. 310
— Un problème sur les systèmes triples orthogonaux; par M. *G. Tzitzéica*.. 29
— Sur une nouvelle classe de surfaces; par M. *Tzitzéica*. 955
— Sur une nouvelle classe de surfaces; par M. *Tzitzéica*. 1227
— Sur les surfaces à courbure totale constante qui correspondent à des systèmes singuliers d'ordre quelconque; par M. *C. Guichard*..... 76
— Sur un mode de génération des systèmes triple-orthogonaux à lignes de courbure sphériques dans un seul système; par M. *C. Guichard*.. 1090
— Sur les surfaces algébriques représentables sur celle de Kummer; par M. *L. Remy*. 677
— Sur quelques nouvelles familles de Lamé; par M. *J. Haag*..... 767
— Sur la représentation sphérique de certaines familles de Lamé; par M. *J. Haag*. 852
— Sur certains systèmes triple-orthogonaux; par M. *J. Haag*..... 1096

Pages.

— Sur une classe particulière de systèmes triple-orthogonaux; par M. *Gaston Darboux*..... 1155
— Sur l'emploi de nouvelles méthodes de récurrence dans la théorie des systèmes orthogonaux; par M. *Gaston Darboux*..... 1208
Glaciers. — Sur la théorie mécanique de de l'érosion glaciaire; par M. *E. de Martonne*..... 135
— Sur la genèse des formes glaciaires alpines; par M. *E. de Martonne*.... 243
— Sur la théorie mécanique de l'érosion glaciaire; par M. *Smoluchowski*... 1368
Graines. — Sur les modes d'ouverture des akènes et des noyaux, au moment de leur germination; par M. *Auguste Joxe*..... 626
Gravitation. — Voir *Balance de torsion, Pesanteur.*
Greffe. — Sur la variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle; par M. *Ed. Griffon*..... 629
Voir *Chimie végétale, Vigne.*
Grêle. — Sur l'effet produit lors des orages par les tirs grélifuges; par M. *Ch. André*..... 1023
— Sur la lutte contre la grêle dans le Beaujolais; par M. *J. Violle*..... 1087
— M. *Georges Lemoine* rappelle les nombreuses expériences de tir contre la grêle qui ont été faites en Italie..... 1090
Groupes. — Sur le groupe symétrique et le groupe alterné; par M. *de Séguier*..... 599
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 822
— Sur les groupes commutatifs de quantités hypercomplexes; par M. *Léon Autonne*..... 1581

H

Histoire des Sciences. — M. Bornet fait hommage d'une « Collection de dessins publiés ou inédits », par *Alfred Riocreux*, et d'un Ouvrage intitulé *Recherches sur les zoospores des Algues et les anthéridies des Cryptogames*, par *Gustave Thuret*..... 22
Histologie. — Sur une nouvelle formation de la gaine myéline : le double bracelet épineux de l'étranglement annulaire; par M. *J. Nageotte*..... 123
Voir *Nerfs.*
— Sur la structure des cellules nerveuses ganglionnaires de la moelle amyélinique des Cyclostomes; par M. J. *Mawas*..... 126
— Sur la structure de la tectoria; par M. *E. Vasticar*..... 354
— Sur certains filaments ayant probablement la signification des mitochondries, dans la couche génératrice de l'épiderme; par MM. *M. Favre* et *Cl. Regaud*..... 560
— Sur certaines enclaves protoplasmiques de la cellule hépatique normale du lapin; par M. *L. Launoy*... 1145
Voir *Anatomie, Cytologie.*
Houille. — De l'action de l'air sur la houille; par M. *P. Mahler*..... 1521
— Examen des liquides dégagés par l'action de l'air sur la houille entre 125° et 200°; par MM. *P. Mahler* et *E. Charon*..... 1604
Hydrodynamique. — Sur la manière dont le potentiel des vitesses, dans le problème des ondes par émersion, dépend de l'état initial; par M. *J. Boussinesq*..... 491
— Intégration des équations des ondes d'émersion, par la formule de Mac-Laurin, en séries toujours convergentes, pour un canal profond sans extrémités et pour un bassin indéfini en tous sens; par M. *J. Boussinesq*..... 577
— Propagation verticale, aux grandes profondeurs, du mouvement des ondes par émersion dans les cas d'un canal ou d'un bassin horizontalement indéfinis; par M. *J. Boussinesq*..... 655
— Sur les ondes liquides; par M. *Hadamard*..... 609
— Les ondes liquides; par M. *Hadamard*..... 772
Hydrographie. — Sur l'évolution de l'hydrographie quaternaire dans la région de Constantine (Algérie);

Pages.

par M. *L. Joleaud*..... 1081
Voir *Géodésie, Océanographie.*
Hydrologie. — De la prédominance de l'érosion sur la rive droite d'une rivière en temps de crue; par M. *Jean Brunhes*..... 567
— Sur les crues de la Seine en janvier-février 1910; par MM. *Nouailhac-Pioch* et *Edmond Maillet*..... 813
— Les infiltrations sur le massif du Zaghouan (Tunisie); par M. *Noel*... 1711
— Sur la minéralisation et l'analyse chimique de l'eau du puits artésien de Maisons-Laffitte; par M. *E. Péroux*..... 142
— Méthode prompte et sûre pour reconnaître dans une eau minérale la présence en bloc de métalloïdes et de métaux; par M. *F. Garrigou*..... 1002
— Sur la présence d'éléments métalloïdiques dans les eaux potables. Conséquences pratiques; par M. *F. Garrigou*..... 1374
— Nouvelles déterminations de la radioactivité des eaux thermales de Plombières; par M. *André Brochet*.. 145
— Radioactivité de quelques sources sauvages des Vosges; par M. *André Brochet*..... 291
— Relation entre la radioactivité et la richesse en extrait sec des eaux thermales de Plombières; par M. *André Brochet*..... 423
— Recherches sur l'ionisation de la source chaude des thermes d'Hammam-Salahin, près de Biskra; par M. *Albert Nodon*..... 1083
— De la recherche des substances fluorescentes dans le contrôle de la stérilisation des eaux; par M. *F. Diénert*..... 487
— De la recherche des substances fluorescentes dans quelques eaux minérales; par M. *F. Diénert*..... 891
— Etude expérimentale sur la spécificité d'action des sources de Vichy employées en thérapeutique thermale; par M. *H. Sérégé*..... 1135
Voir *Eau, Géologie.*
Hydrolyse. — Sur l'hydrolyse fluorhydrique de la cellulose; par MM. *J. Ville* et *W. Mestrezat*..... 783
Hygiène. — Voir *Aldéhydes, Aliments, Eau, Électricité, Stérilisation.*

I

Immunité. — Immunité naturelle des Batraciens et des Serpents contre le venin muqueux des premiers; mécanisme de cette immunité; par Mme *Marie Phisalix*..... 635
Indigo. — Sur la synthèse de l'indigo tétrachloré-5.7.5'.7'; par M. *Oberreit*..... 282
Inondation. — M. *Edmond Perrier* fait connaître l'état du Muséum après l'inondation de janvier 1910..... 259
Voir *Académie. Chimie agricole, Hydrologie.*
Insectes. — Sur l'emploi du cyanure de potassium comme insecticide souterrain; par M. *Th. Mamelle*..... 50
— Sur les inclinaisons du voile de l'aile de l'insecte pendant le vol; par M. *L. Bull*..... 129
— Recherches sur le développement de l'œuf du ver à soie univoltin; par MM. *C. Vaney* et *A. Conte*..... 553
— Considérations générales sur les tubes de Malpighi des larves de Lépidoptères; par M. *L. Bordas*..... 737
Intégrale. — Sur l'intégrale de Stieltjes et sur les opérations fonctionnelles linéaires; par M. *Henri Lebesgue*... 86
— Sur la définition de l'intégrale définie; par M. *Emile Borel*..... 375
— Sur une condition générale d'intégrabilité; par M. *Emile Borel*..... 508
Interférences. — Sur les interférences de deux faisceaux superposés en sens inverse le long d'un circuit optique de grandes dimensions; par M. *G. Sagnac*..... 1302
— Interféromètre à faisceaux lumineux superposés inverses donnant en lumière blanche polarisée une frange centrale étroite à teinte sensible et des franges colorées étroites à intervalles blancs; par M. *G. Sagnac*.... 1676
Ions. — Action chimique et ionisation par barbotage; par M. *L. Bloch*.... 694
— Ionisation par pulvérisation des

Pages.

liquides; par M. *L. Bloch*..... 967
— Ionisation par barbotage et actions chimiques; par MM. *de Broglie* et *Brizard*..... 969
— Sur l'ionisation des gaz par les actions de division mécanique des liquides; corps actifs et inactifs; par M. *de Broglie*..... 1115
— Electrisation de l'air par la flamme d'oxyde de carbone et par les rayons du radium; comparaison des mobilités des ions présents; par M. *Maurice de Broglie*..... 1425
Voir *Grêle, Photoélectricité.*

J

Jupiter. — Sur l'aplatissement de Io, premier satellite de Jupiter; par M. *J. Comas Solá*..... 1224

L

Lait. — Sur la présence dans le lait de vache d'une anaéroxydase et d'une catalase; par M. *J. Sarthou*..... 119
— Contribution à l'étude des réactions dues à l'état colloïdal du lait cru; par MM. *F. Bordas* et *Touplain*.... 341
— Sur la présence accidentelle dans le lait de sulfocyanures et leur origine; par MM. *Stœcklin* et *Crochetelle*.... 1530
Voir *Présure.*
Liquéfaction des gaz. — Voir *Comètes.*
Lune. — Sur la polarisation de la lumière lunaire; par M. *J.-J. Landerer*..... 1164
— Sur la variation dans le mouvement de la Lune; par M. *Nicolau*..... 1656

M

MAGNÉTISME.

— Sur un dispositif simple pour la mesure d'un champ magnétique; par *M. C. Chéneveau*..... 1046
— Sur un nouveau modèle de balance pour la détermination des champs magnétiques; par M. *Pierre Sève*... 1309
— Sur une méthode de mesure d'un champ magnétique en grandeur, direction et sens; par M. *Louis Dunoyer*..... 1679
— Mesure des susceptibilités magnétiques des corps solides; par M. *P. Pascal*..... 1054
— Sur la précision dans la mesure des susceptibilités magnétiques; par M. *C. Chéneveau*..... 1317
— Sur la précision des méthodes de mesure des susceptibilités magnétiques; par M. *P. Pascal*..... 1514
— L'intensité d'aimantation à saturation aux très basses températures; par MM. *Pierre Weiss* et *Kamerlingh Onnes*..... 686
— Sur les propriétés magnétiques du manganèse, du vanadium et du chrome; par MM. *Pierre Weiss* et *Kamerlingh Onnes*..... 687
— Variation avec la température des propriétés magnétiques du fer dans les champs magnétiques faibles; par M. *Ch. Maurain*..... 777
— Réaimantation spontanée du fer; par M. *H. Ollivier*..... 1051
— Remarques au sujet de la note de M. H. Ollivier intitulée *Réaimantation spontanée du fer*; par M. *Bouty*. 1054
— Analyse magnétique de quelques groupements chromophoriques; par M. *Paul Pascal*..... 1167
Voir *Décharges, Magnétooptique, Terres rares.*
Magnétisme terrestre. — Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au

Pages.

1er janvier 1910; par M. *Alfred Angot*. 138
— Sur la variation séculaire des éléments magnétiques dans la région de Paris; par M *Alfred Angot*..... 568
— Recherches sur le magnétisme terrestre; par M. *Albert Nodon*..... 751
— Stabilité d'aimantation des poteries lacustres; par M. *Paul Mercanton*.. 1598
Voir *Comète de Halley, Physique cosmique.*

MAGNÉTOOPTIQUE. — Sur les triplets dissymétriques. Exemple d'une dissymétrie de position proportionnelle au carré du champ magnétique; par M. *A. Dufour*..... 614
— Sur la biréfringence magnétique et électrique des liquides aromatiques et sur la théorie de l'orientation moléculaire; par MM. *A. Cotton* et *H. Mouton* 774
— Sur la relation de Havelock entre la biréfringence et l'indice de réfraction; par MM. *A. Cotton* et *H. Mouton*. 857

MARS. — Nouveaux canaux de la planète Mars; par M. *Percival Lowell*... 448

MATHÉMATIQUES.

Voir *Analyse mathématique, Géométrie, Nomographie, Trigonométrie.*

MÉCANIQUE.

MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — De la compression d'air adiabatique, appliquée à un véhicule mû par un moteur à explosion pour remplacer les transmissions mécaniques; par M. *Camille Hautier*. 34
— Sur le mode d'action des roues motrices; par M. *A. Petot*..... 960
— Étude géométrique de la distribution des machines à distributeurs séparés; par M. *L. Letombe*..... 1736
— Sur l'ébranlement des édifices; par M. *B. Galitzine*..... 901
— Sur la précision des appareils qui servent à étudier l'ébranlement des édifices; par M. *B. Galitzine*..... 1041
Voir *Aérodynamique, Aéroplane, Balance, Balance de torsion, Dynamique des fluides, Frottement, Sismographes.*

MÉCANIQUE CÉLESTE. — M. *Poincaré* fait hommage à l'Académie du Tome III de ses *Leçons de Mécanique céleste* 667

MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur l'équation différentielle du mouvement d'un projectile sphérique pesant dans l'air; par M. *E. Ouivet*..... 1229
— Sur le mouvement d'un fil dans l'espace; par M. *J. Arnoult*..... 1592
Voir *Cinématique, Élasticité, Hydrodynamique, Philosophie naturelle.*

MÉDECINE.

— La paralysie infantile expérimentale; par MM. *C. Levaditi* et *K. Landsteiner*..... 55
— Recherches sur la paralysie infantile expérimentale; par MM. *C. Levaditi* et *K. Landsteiner*..... 131
— Moyen d'éviter les accidents anaphylactiques; par M. *A. Besredka*..... 1456
Voir *Bactériologie, Chirurgie. Pathologie, Radiographie, Sérothérapie, Vaccin, Voix,*

MÉLANGES DOUBLES. — Sur une nouvelle méthode d'analyse par les courbes de miscibilité; application aux essences de térébenthine; par M. *E. Louïse* 526
— Sur l'analyse de l'essence de térébenthine par les courbes de miscibilité; par M. *M. Vèzes*..... 698
Voir *Cristallisation.*

MÉMOIRES LUS. — Sur un nouveau type de sismographe pour la composante verticale; par M. *B. Galitzine*..... 1727

MÉTALLISATION. — Nouveau principe de métallisation; par *U. Schoop*..... 1044

MÉTAUX RARES. — Extraction du germa-

Pages.

nium des blendes; par MM. *G. Urbain, M. Blondel* et *Obiedoff* 1758

MÉTÉOROLOGIE.

— Sur une sorte d'arc-en-ciel blanc, observé à Paris; par M. *Louis Besson*. 426
— Sur les anomalies de la répartition de la pression atmosphérique aux Etats-Unis; par M. *Henry Arctowski*. 753
— Le P. *E. Colin* fait hommage d'un Volume intitulé « Observatoire de Madagascar. Observations météorologiques faites à Tananarive »..... 831
Voir *Aurore boréale, Comète de Halley, Grêle, Magnétisme terrestre.*

MICROBIOLOGIE.

— Influence des atmosphères viciées sur la vitalité des microbes; par MM. *A. Trillat* et *Sauton* 743
Voir *Bactériologie, Médecine, Pathologie, Ultraviolet.*

MINÉRALOGIE.

— Sur la reproduction synthétique du saphir par la méthode de fusion; par M. *A. Verneuil*..... 185
— M. *A. Lacroix* fait hommage de la deuxième Partie du Tome III de sa « Minéralogie de la France et de ses colonies »..... 830
— Note sur un filon aurifère situé à Beslé (Loire-Inférieure), par M. *F. Kerforne*..... 224
— Sur la constitution minéralogique des phosphorites françaises; par M. *A. Lacroix*. 1213
— Sur le minéral à structure optique enroulée constituant les phosphorites holocristallines du Quercy; par M. *A. Lacroix*..... 1388
— Sur le gisement des pechsteins associés aux pyromérides dans l'Esterel; par M. *Albert Michel-Lévy*..... 750
— Sur la monzonite de Fontaine-du-Génie, près Cherchel (Algérie) et sur les micromonzonites de la région avoisinante; par MM. *Pierre Termier* et *Jacques de Lapparent*... 1484
— Nouvelle contribution à l'étude des latérites; par M. *H. Arsandaux*.... 1698
Voir *Chimie agricole, Chimie inorganique, Nappes de charriage, Pétrographie, Volcan.*

Mollusques. — Sur une jeune Spirule; par M. *L. Joubin*..... 414
Voir *Océanographie.*
Mont Rose. — M. *A. Mosso* rappelle que la France peut disposer de deux places d'études sur le sommet du Mont Rose et dans les laboratoires du Col d'Olen..... 1492
Muscles. — Sur les homologues du muscle du membre postérieur des Reptiles; par M. *Fougerat*..... 1541
Voir *Anatomie, Poissons.*
Muséum d'Histoire naturelle. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire de Zoologie (Reptiles et Poissons) vacante au Muséum d'Histoire naturelle par la mise à la retraite de M. *Vaillant*... 1655
Voir *Inondation.*
Mutations. — Une nouvelle espèce de Bourse-à-Pasteur : *Capsella Viguieri* Blar., née par mutation; par MM. *L. Blaringhem* et *Paul Viguier*. 988
Voir *Variations.*

N

Nappes de charriage. — Sur les granites écrasés (mylonites) des Grisons, du Vorarlberg et de l'Allgau; par M. *Wilfrid von Seidlitz*..... 944
Voir *Géologie.*
Navigation. — M. le Président de la

Pages.

Ligue maritime française invite l'Académie à se faire représenter à l'Assemblée générale, en avril 1910 à la Sorbonne..... 849
— M. *L.-E. Bertin* est désigné pour représenter l'Académie..... 849
Voir *Congrès, Exploration, Télégraphie sans fil.*
Nerfs. — Étude microscopique, sur le vif, de la activité de la myéline au cours de la dégénération wallérienne des nerfs; par M. *J. Nageotte.* 557
— Activité de la gaine de myéline dans les nerfs en état de survie; par M. *J. Nageotte*..... 731
Voir *Anatomie, Histologie.*
Nitriles. — Synthèse de nitriles aromatiques; par MM. *F. Bodroux* et *F. Taboury*..... 1241
Nomographie. — Sur la disjonction des variables des équations nomographiques rationnelles d'ordre supérieur; par M. *Farid Boulad*..... 379

O

Observatoires. — M. *B. Baillaud* présente, au nom de M. *Cosserat*, le Tome VI des *Annales de l'Observatoire de Toulouse*..... 366
— M. *Bassot* présente à l'Académie le Tome XII des *Annales de l'Observatoire de Nice*..... 1471
Océanographie. — M. le Président donne lecture d'une lettre du Prince de Monaco invitant l'Académie à se faire représenter à la cérémonie d'inauguration du Musée océanographique de Monaco..... 431
— L'Académie décide qu'elle sera représentée à l'inauguration du Musée océanographique de Monaco, par son Bureau..... 431
— M. le Président rend compte des fêtes de l'inauguration du Musée océanographique de Monaco..... 848
— S. A. S. le Prince *Albert de Monaco* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la médaille frappée à l'occasion de l'inauguration du Musée océanographique de Monaco. 1403
— De la genèse des roches sous-marines connues sous le nom de *mattes;* par M. *J. Thoulet*..... 421
— Carte lithologique sous-marine de la côte du Languedoc; par M. *J. Thoulet*..... 640
— Sédiments marins d'origine éolienne; par M. *J. Thoulet*..... 947
— Sur la mesure de la couleur des vases marines actuelles et anciennes; par M. *J. Thoulet*..... 1375
— Sur le régime thermique de la Méditerranée littorale algérienne; par M. *J.-P. Bounhiol*..... 1197
— Sur la douzième campagne scientifique de la *Princesse-Alice*; par S. A. S. le Prince *Albert de Monaco*... 1396
— Sur les travaux océanographiques du Musée de Monaco; par S. A. S. le Prince *Albert de Monaco*..... 1397
— S. A. S. le Prince *Albert de Monaco* présente une nouvelle feuille de la « Carte des gisements de Mollusques comestibles de la France », dressée par M. *Joubin*..... 1398
— S. A. S. le Prince *Albert de Monaco* présente à l'Académie les 18e et 19e feuilles de la « Carte générale des gisements de coquillages comestibles des côtes de France », dressées par M. *L. Joubin*..... 1572
Voir *Académie, Géodésie.*
Odeur. — Sur quelques relations entre la constitution moléculaire et l'odeur, par MM. *G. Austerweil* et *G. Cochin*..... 1693
Oiseaux. — Anomalies et variations spontanées chez des oiseaux domestiques; par M. *A. Conte*..... 187
— Sur un oiseau de la famille des Coureurs, particulier aux hauts sommets des Andes péruviennes; par par M. *M.-Emm. Pozzi-Escot*..... 888
— Influence du régime alimentaire sur l'intestin chez les Oiseaux; par M. *A. Magnan*..... 1706
Ondes hertziennes. — Une action à distance sur le cohéreur, produite par les contacts métalliques; par

Pages.

M. *B. Szilard*..... 1670
Voir *Télémécanique, Télégraphie sans fil.*

Optique. — Sur la relation de Pulfrich entre la contraction du volume et le pouvoir réfringent des mélanges liquides; par M. *Edm. van Aubel*... 210
— Sur la mesure de l'indice de réfraction des liquides au moyen du microscope; par M. *L. Décombe*..... 389
— Sur un nouveau réflectomètre; par M. *Ch. Féry*..... 691
— Sources lumineuses à surfaces réduites employées normalement ou obliquement. Sources lumineuses en mouvement. Applications pratiques; par M. *Dussaud*..... 904
Voir *Arc, Dissolutions, Émission, Interférence, Magnétooptique, Météorologie, Philosophie naturelle, Phosphorescence, Photoélectricité, Pouvoir rotatoire, Rayonnement, Spectroscopie, Vision.*

Optique physiologique. — Conséquences de l'hypothèse d'Young. De la sensation du blanc binaire; par M. *A. Rosenstiehl*..... 235
— Conséquence de la théorie d'Young. De la construction chromatique dans l'espace; par M. *A. Rosenstiehl*..... 350
Voir *Photographie, Photométrie, Stéréoscopie.*

Organométalliques. — Sur l'émétique d'aniline; par M. *P. Yvon*.... 283
— Sur l'émétique d'arsenic et d'aniline; par M. *P. Yvon*..... 834
— Action de l'acide sulfosalicylique sur le phosphate trisodique; par M. *L. Barthe*..... 401
— Action du chlorure de thionyle sur les combinaisons organomagnésiennes mixtes; par MM. *V. Grignard* et *L. Zorn*..... 1177
Voir *Cétones.*

Orthonectides. — Recherches expérimentales sur les phases initiales de l'infection d'une Ophiure (*Amphiura squamata*) par un Orthonectide (*Rhopalura ophiocomæ*); par MM. *Caullery* et *A. Lavallée*..... 1781

P

Pain. — Sur le rôle de la levure en boulangerie; par M. *L. Lindet*..... 802

PALÉONTOLOGIE.

— Un nouvel exemple de phénomènes de *convergence* chez des Ammonitidés; sur les origines du groupe de l'*Ammonites bicurvatus* Mich. (sous-genre *Saynella* Kil.) par M. *W. Kilian*..... 150
— Remarques sur le siphon des Ammonites et des Bélemnites; par M. *F. Granjean*..... 1150
— Sur les Nodules (*Septaria*) à Ammonites triasiques de Madagascar et sur le développement des *Ammonea*; par M. *Fournier*..... 1560
— Sur quelques Vertébrés fossiles du sud de la Tunisie; par M. *Marcellin Boule*..... 812
— Sur les Rhinocéridés de l'Oligocène d'Europe et leur filiation; par M. *Roman*..... 1558
Voir *Anthropologie.*

Paléontologie végétale. — Recherches sur les Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme); par M. *Héribaud-Joseph*... 61
— Les Algues calcaires du groupe *Girvanella* et la formation des oolithes; par M. *L. Cayeux*..... 359
— Les caractéristiques de la trace foliaire botryoptéridienne; par MM. *C.-Eg. Bertrand* et *F. Cornaille*. 1019
— Sur quelques plantes wealdiennes du Pérou; par M. *R. Zeiller*..... 1488
Voir *Géologie.*

Parasites. — Sur un nouveau spirille du *Cercopithecus patas;* par MM. *A. Thiroux* et *W. Dufougeré*..... 132

Pages.

— Cnidosporidies des larves d'Ephémères; par MM. *L. Léger* et *Ed. Hesse*..... 411

— Sur l'adaptation des Nématodes parasites à la température des hôtes; par MM. *L. Jammes* et *E. Martin*.. 418

— Sur la nature du parasite de la lymphangite épizootique; par MM. *L. Nègre* et *J. Bridré*..... 1265

— Le *Plasmodiophora Brassica* Voronin, parasite du melon, du céleri et de l'oseille-épinard ; par M. *Ernest-F.-L. Marchand*..... 1348

— Sur une méthode de traitement contre la *Cochylis* et l'*Eudemis*; par MM. *J. Capus* et *J. Feytaud*..... 1351

Voir *Bactériologie, Champignons, Orthonectides, Pathologie.*

Parthénogenèse. — Sur l'existence et les conditions de la parthénogenèse chez *Dinophilus;* par M. *Paul de Beauchamp*..... 739

— L'embryogenèse complète provoquée chez les Amphibiens par piqûre de l'œuf vierge, larves parthénogénésiques de *Rana fusca;* par M. *E. Bataillon*..... 996

PATHOLOGIE.

— La fièvre de Malte en France; par MM. *Lagriffoul* et *Roger*..... 800

Voir *Bactériologie, Chirurgie, Médecine.*

Pathologie animale. — Etiologie de la congestion intestinale du cheval; par M. *H. Carré*..... 358

— Reproduction expérimentale du bouton d'Orient chez le chien. Origine canine possible de cette infection; par MM. *Charles Nicolle* et *L. Manceaux*..... 889

— De l'influence du régime sur la production de l'athérome spontané; par M. *Weinberg*..... 940

Voir *Cancer, Rayons X, Tuberculose, Vaccin.*

Pathologie végétale. — Quelques observations sur le *pied noir* de la Pomme de terre; par M. *Hegyi*.... 347

Voir *Parasites.*

Pages.

Pesanteur. — Sur l'intensité de la pesanteur et ses anomalies à Bordeaux et dans la région; par M. *E. Esclangon*..... 139

Voir *Balance de torsion.*

Pétrographie. — Sur l'existence à la Côte d'Ivoire d'une série pétrographique comparable à celle de la charnockite; par M. *A. Lacroix*.... 18

— Sur les roches basiques de Saint-Quay-Portrieux (Côtes-du-Nord), et leurs rapports avec les filons de pegmatite qui les traversent; par M. *Jacques de Lapparent*..... 930

Voir *Minéralogie.*

Philosophie naturelle. — Sur des principes de la Mécanique et sur leur applicabilité à des phénomènes qui semblent mettre en défaut certains d'entre eux; par M. *J. Boussinesq*..... 1639

— Sur la conservation de masses vraies, dans divers phénomènes, principalement lumineux, où apparaissent des masses fictives variables; par M. *J. Boussinesq*..... 1721

Phonographe. — Transformation en courbes des tracés du phonographe; par M. *Lioret*..... 1440

Phosphorescence. — Sur un nouveau moyen de restituer aux sulfures alcalino-terreux leurs propriétés phosphorescentes; par M. *D. Gernez.* 295

— Phosphorescence des sels d'uranyle aux très basses températures; par MM. *Henri* et *Jean Becquerel* et *H. Kamerlingh Onnes*..... 647

— Sur quelques composés organiques spontanément oxydables avec phosphorescence; par M. *Marcel Delépine*..... 876

— Nouveaux cas d'oxydabilité spontanée avec phosphorescence; par M. *Marcel Delépine*..... 1607

Photochimie. — Effets chimiques des rayons ultraviolets sur les corps gazeux. Actions oxydantes. Combustion du cyanogène et de l'ammoniaque; synthèse de l'acide formique; par MM. *Daniel Berthelot* et *Henri Gaudechon*..... 1327

— Synthèse photochimique des hydrates de carbone aux dépens des éléments de l'anhydride carbonique et de la

Pages.

vapeur d'eau, en l'absence de chlorophylle; synthèse photochimique des composés quaternaires; par MM. *Daniel Berthelot* et *Henry Gaudechon*..... 1690

Voir *Ultraviolet.*

PHOTOÉLECTRICITÉ. — Sur l'émission de charges électriques par les métaux alcalins; par M. *Louis Dunoyer*..... 335

— Sur les courbes de saturation dans l'effet photoélectrique de Hertz; par M. *Eugène Bloch*..... 1113

PHOTOGRAPHIE. — La photographie stéréoscopique en couleur et ses applications scientifiques; par MM. *L. Boutan* et *J. Feytaud*..... 1424

Voir *Radiographie.*

PHOTOMÉTRIE. — Sur le phénomène de Purkinje; par M. *Ch. Gallissot*.... 594

PHOTOMÉTRIE STELLAIRE. — L'éclat intrinsèque du ciel étoilé; par M. *Ch. Fabry*..... 272

PHYSIOLOGIE.

— L'addition latente et ses rapports avec le paramètre chronologique de l'excitabilité; par M. et Mme *L. Lapicque*..... 796

— Sur l'action cardio-vasculaire du café vert, comparée à celle de doses correspondantes de caféine; par MM. *V. Pachon* et *Em. Perrot*..... 1703

— L'association des sensations chez les animaux (la loi de récurrence); par M. *P. Hachet-Souplet*..... 238

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Contemporanéité de la formation et de l'élimination des déchets azotés chez les sujets en état de jeûne; par MM. *A. Chauveau* et feu *Contejean*. 1478

— Élimination des déchets azotés dans l'acide de la sécrétion rénale, chez le sujet en état d'inanition. Rapport de cette élimination avec celle de l'eau, véhicule des excreta urinaires. Indépendance réciproque des deux phénomènes; par MM. *A. Chauveau* et feu *Contejean*..... 1647

Voir *Altitude, Anaphylaxie, Batraciens, Champignons, Électrolytes, Foie, Immunité, Mont Rose, Nerfs, Pathologie, Respiration, Sang, Venin, Voix.*

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'absorption du baryum par les plantes; par MM. *H. Colin* et *J. de Rufz*..... 1074

— L'éclairement optimum pour le développement des végétaux; par M. *Raoul Combes*..... 1701

Voir *Photochimie.*

PHYSIQUE.

Voir *Acoustique, Aérodynamique, Balance, Balance de torsion, Capillarité, Chronométrie, Chaleur, Diffusion, Élasticité, Électricité, Porosité, Optique.*

PHYSIQUE COSMIQUE. — Sur la déviabilité magnétique des rayons corpusculaires provenant du Soleil; par M. *Kr. Birkeland*..... 246

Voir *Aurore boréale, Comète de Halley.*

PHYSIQUE DU GLOBE. — Voir *Pesanteur, Séismes, Sismologie, Volcans.*

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Des fonctions données par leur valeur sur une partie de la frontière, et celle de leur dérivée normale sur le reste de la frontière. Développements correspondants; par M. *Marcel Brillouin*..... 461

— Questions de Physique mathématique comportant des conditions différentes sur diverses parties d'une même frontière; par M. *Marcel Brillouin*..... 611

— Sur l'équation des télégraphistes; par M. *H. Larose*..... 680

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 894

— Sur deux suites de solutions de l'équation des télégraphistes; par M. *H. Larose*..... 1418

— Sur la propagation d'une discontinuité sur une ligne télégraphique munie d'un transmetteur; par M. *H. Larose*..... 1738

— Quelques propriétés des fonctions de Green; par M. *Hadamard*..... 1664

Voir *Élasticité.*

Pages.

PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Effets physiologiques produits par un champ magnétique alternatif; par M. *Silvanus-P. Thompson* 991

— Observations au sujet de la Note de M. Silvanus-P. Thompson intitulée : « Effets physiologiques produits par un champ magnétique alternatif »; par M. *A. d'Arsonval*.. 992

Voir *Acoustique physiologique, Congrès, Optique physiologique, Radioactivité.*

PHYTÉCOLOGIE. — Sur la présence de plantes alpines aux basses altitudes dans le Valais central; par M. *Léon Marret* 1069

PLANÈTES. — Observation d'une petite planète à l'Observatoire de Paris; par MM. *Jules Baillaud, J. Chatelu* et *Giacobini* 672

— Observations photographiques d'une petite planète; par M. *Jules Baillaud* 1734

— Sur la nouvelle méthode de photographie planétaire employée à l'Observatoire Lowell, à Flagstaff (Arizona); par M. *P. Lowell*..... 1026

Voir *Eros, Jupiter, Mars.*

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée « De l'emploi de la lumière bleue artificielle pour le blanchiment des dents »; par M. *Pierre Rosenthal* 153

Pages.

— Ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note intitulée « Procédé de régénération de l'air vicié »; par M. *George-F. Jaubert*..... 1574

POISSONS. — Sur les Poissons de la famille des Némichthyidés; par M. *Louis Roule*..... 352

— Sur le muscle tenseur de la choroïde des Téléostéens; par M. *E. Grynfeltt*. 420

POROSITÉ. — Sur l'absorption des liquides par les substances poreuses; par M. *J.-H. Russenberger*..... 275

POUVOIR ROTATOIRE. — Sur l'inégalité de propriétés des deux formes, droite et gauche, du silicotungstate de potassium et, en général, des cristaux doués du pouvoir rotatoire; par M. *H. Copaux*..... 475

— Sur le pouvoir rotatoire du chlorhydrate de pinène; par M. *Gustave Vavon*..... 1428

PRÉSURE. — La caséification du lait cru par les présures du lait bouilli; par M. *C. Gerber*..... 1202

— Comparaison entre le mode d'action de certains sels retardateurs et des protéïnes du lait coagulable par la chaleur, sur la caséification par les présures du lait bouilli; par M. *C. Gerber*..... 1357

PSYCHOLOGIE ANIMALE. — De l'emploi du dressage comme moyen de recherche psychologique; par M. *P. Hachet-Souplet*..... 735

— Sur quelques tropismes; par M. *Rose*. 1543

R

RACINES. — Sur les excrétions des racines; par MM. *Brocq-Rousseu* et *Edmond Gain*..... 1610

RADIOACTIVITÉ. — Sur le parcours des projections radioactives; par M. *Louis Wertenstein*..... 869

— Sur les mesures quantitatives de l'émanation du radium; par MM. *W. Duane* et *A. Laborde* 1421

— Sur le poids atomique de l'émanation du radium; par M. *A. Debierne*..... 1740

— Sur le polonium; par Mme *P. Curie* et M. *A. Debierne*..... 386

— Sur la radioactivité des composés halogénés et oxyhalogénés du thorium; par MM. *J. Chaudier* et *Ed. Chauvenet*..... 219

— Sur les rayons du potassium; par M. *E. Henriot*..... 1750

— Sur la radioactivité persistante de l'organisme résultant de l'injection intra-veineuse d'un sel de radium insoluble et sur ses applications; par MM. *H. Dominici, G. Petit* et *A. Jaboin*..... 726

Voir *Hydrologie, Ions, Photoélectricité.*

RADIOGRAPHIE. — Posologie en radio-

Pages.

graphie médicale avec ou sans écran renforçateur; par M. *H. Guilleminot* 1623

Rapport. — Rapport sur le « Mémoire sur les courbes conjuguées dans le mouvement relatif le plus général de deux corps solides », présenté par M. *Gabriel Kœnigs* dans la séance du 3 janvier 1910; par M. *Gaston Darboux* 441

Voir *Cinématique.*

Rayonnement. — Sur la constante de la loi de Stefan et le rayonnement du platine; par MM. *Edmond Bauer* et *Marcel Moulin* 167

Voir *Émission, Soleil.*

Rayons cathodiques. — Sur une nouvelle circonstance de formation de rayons cathodiques; par M. *Louis Dunoyer* 970

— Sur la formation des dépôts cathodiques; par M. *L. Houllevigue* 1683

Voir *Décharges, Électron.*

Rayons X. — Sur le radiochroïsme des corps organiques vis-à-vis des rayons α, β, γ du radium et des rayons X; par M. *Guilleminot* 332

— Immunisation, contre le cancer, de la souris inoculée avec des tumeurs modifiées par les rayons X; par M. *A. Contamin* 128

Pages.

— Résorption des tumeurs expérimentales de la souris sous l'influence des rayons X (étude histologique); par M. *A. Contamin* 1537

Voir *Cancer.*

Reptiles. — Voir *Anatomie, Immunité, Muscles, Venin.*

Résistance de l'air. — Sur une modification de la résistance de l'air produite par des rugosités convenablement disposées sur la surface d'un corps; par M. *A. Lafay* 1312

Respiration. — Etude expérimentale des combustions intraorganiques chez les animaux respirant de l'air progressivement appauvri en oxygène et des procédés de défense naturels de l'organisme contre l'anoxyhémie; par M. *J. Tissot* 719

— M. *Carpentier* présente à l'Académie un « appareil respiratoire destiné au sauvetage des hommes composant l'équipage d'un sous-marin sinistré » 1490

— Remarques au sujet de la présentation, par M. *Carpentier*, d'un « appareil respiratoire destiné au sauvetage des hommes composant l'équipage d'un sous-marin sinistré »; par M. *Bouchard* 1491

Voir *Air.*

S

Sang. — Étude médico-légale de la réaction à la benzidine dans la détermination des taches de sang; par M. *F. Bordas* 562

— Du rôle de la paroi artérielle dans la mesure de la pression artérielle en clinique; par M. *A. Moutier* 1138

— Sur la fibrine du sang; par M. *C. Gessard* 1771

Voir *Chimie physiologique, Circulation.*

Séismes. — Rôle des dislocations les plus récentes (post-tortoniennes) lors du séisme du 11 juin 1909; par M. *J. Repelin* 809

— Tremblement de terre du 22 janvier 1910; par M. *Alfred Angot* 248

— Enregistrement d'un tremblement de terre le 22 janvier 1910 à l'Observatoire du Puy-de-Dôme; par M. *Bernard Brunhes* 249

— Tremblement de terre du 24 juin 1910; par M. *Alfred Angot* 1783

— Sur la détermination de l'épicentre d'un tremblement de terre d'après les données d'une seule station sismique; par *B. Galitzine* 642

— Sur la détermination de l'épicentre d'un tremblement de terre, d'après les données d'une seule station sismique; par M. *B. Galitzine* 816

Séries. — Sur une paire de séries de Fourier conjuguées; par M. *Léopold Fejér* 518

— Sur les sommes partielles de la série de Fourier; par M. *Léopold Fejér* 1299

— Sur les séries de Dirichlet; par M. *Mi-*

Pages.

chel Fekete..... 1033
— Sur les séries de Taylor à coefficients récurrents; par M. *S. Lattès*..... 1413
— Sur la transformation des séries asymptotiques en séries de polynomes tayloriens convergentes; par M. *A. Buhl*..... 1583
Sérothérapie. — Sérothérapie de la fièvre typhoïde; résultats cliniques; par MM. *A. Rodet* et *Lagriffoul*.... 741
Sérums. — Voir *Anaphylaxie, Électrolytes.*
Sismologie. — Sismographe à colonne liquide; par M. *G. Lippmann*..... 363
— Sur le barographe considéré comme sismoscope enregistreur ; par M. *de Montessus de Ballore*..... 486
— Sur un nouveau type de sismographe pour la composante verticale; par M. *B. Galitzine*..... 1727
Voir *Mécanique appliquée, Mémoires lus, Séismes.*
Soleil. — Sur la répartition des raies ultimes dans le spectre des diverses régions du Soleil; par M. *A. de Gramont*..... 37
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 430
— Orage magnétique du 25 septembre 1909 et phénomènes solaires connexes. Vérification des théories proposées; par M. *H. Deslandres*..... 65
— Distribution des filaments dans la couche supérieure de l'atmosphère solaire; par M. *H. Deslandres*..... 1007
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1378
— Sur un filament extraordinaire; par MM. *H. Deslandres*, *L. d'Azambuja* et *V. Burson*..... 1635
— Sur l'éclat intrinsèque du Soleil; par M. *Charles Nordmann*..... 448
— Remarques sur la Communication précédente; par M. *Charles Nordmann*..... 831
— Sur l'éclat du Soleil et la constante solaire; par MM. *Edmond Bauer* et *Marcel Moulin*..... 1658
— Observations du Soleil faites pendant le troisième trimestre de 1909; par M. *J. Guillaume*..... 592
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre de 1909; par M. *J. Guillaume*..... 765
Voir *Physique cosmique.*
Solennités scientifiques. — M. le Recteur et le Sénat de l'*Université de Berlin* invitent l'Académie à se faire représenter aux fêtes jubilaires de son premier centenaire en octobre 1910..... 198
— M. le Secrétaire de l'*Aéro-Club de France* adresse une réplique de la médaille offerte à M. *Cailletet* pour son jubilé académique..... 301
— M. le Président de l'*Œuvre du monument Horace Wells-Paul Bert* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration, le 27 mars à Paris .. 758
— M. *Dastre* est désigné pour représenter l'Académie à cette cérémonie .. 758
Voir *Académie.*
Spectroscopie. — Prismes à faces courbes applicables à la spectroscopie; par M. *Ch. Féry*..... 216
— Sur le spectre de flamme à haute température du fer; par MM. *G.-A. Hemsalech* et *C. de Watteville*..... 329
— Prolongement du spectre de bandes de l'azote dans le rouge extrême et l'infra-rouge; par M. *F. Croze*..... 860
— Prolongement des spectres de bandes des gaz carbonés dans le rouge extrême et l'infra-rouge; par M. *F. Croze*..... 1672
— Sur certaines conditions d'apparition du spectre de bandes attribué au cyanogène; par MM. *A. de Gramont* et *Drecq*..... 1235
— Sur la structure des raies spectrales; par M. *Georges Meslin*..... 1315
— Sur quelques propriétés électriques et spectroscopiques de l'arc entre métaux; par MM. *Ch. Fabry* et *H. Buisson*..... 1674
Voir *Métaux rares, Soleil.*
Spectroscopie stellaire. — Sur la répartition des raies ultimes dans les spectres stellaires; par M. *A. de Gramont*..... 154
— L'organisation de la spectroscopie stellaire à l'Observatoire de Paris; par M. *Maurice Hamy*..... 572
Voir *Comètes.*
Spores. — Recherches expérimentales sur la vie latente des spores des Mucorinées et des Ascomycètes; par

Pages.

M. *Paul Becquerel* 1437

Stéréoscopie. — Images changeantes à deux et trois aspects sur plaque autostéréoscopique; par M. *E. Estanave*..... 93

— Obtention simultanée du relief stéréoscopique et de l'aspect changeant dans l'image photographique; par M. *E. Estanave* 683

Stérilisation. — Stérilisation des liquides par les radiations de très courte longueur d'onde. Résultats obtenus; par M. *Billon-Daguerre*... 479

— Sur la stérilisation de l'eau par l'ultraviolet; par MM. *Ed. Urbain, Cl. Scal* et *A. Feiges* 548

— Stérilisation de grandes quantités d'eau au moyen des rayons ultraviolets; par M. *Gabriel Vallet*..... 1076

— L'eau stérilisée par les rayons ultraviolets contient-elle de l'eau oxygénée? Pouvoir stérilisant de l'eau oxygénée; par MM. *Jules Courmont, Th. Nogier* et *Rochaix*..... 1453

Voir *Ultraviolet.*

Sucres. — Sur la séparation du saccharose et du lactose par le ferment bulgare; par M. *L. Margaillan*..... 45

— Le vicianose, nouveau sucre réducteur en C^{11}; par MM. *Gabriel Bertrand* et *G. Weisweiller* 180

— Sur l'isolement d'un sucre biose dérivant de l'amygdaline; par M. *Jean Giaja* 793

— Sur l'aloïnose ou sucre d'aloïne; par M. *E. Léger* 983

— Sur l'aloïnose cristallisé; son identité avec l'arabinose-*d*; par M. *E. Léger*. 1695

Voir *Cristallisation.*

Syphilis. — Considérations générales sur l'évolution du tréponème pâle dans l'organisme humain; par M. *Hallopeau* 1354

T

Télémécanique sans fil. — Sur les résultats obtenus dans la torpille radioautomatique par un nouveau télécommutateur et radiocombinateur; par M. *G. Gabet* 525

Télégraphie. — Voir *Physique mathématique.*

Télégraphie sans fil. — Sur les signaux horaires destinés aux marins; par M. *H. Poincaré* 1471

Voir *Chronomètre, Electrolytes, Ondes, Ondes hertziennes.*

Terres rares. — Sur l'analyse magnétochimique des terres rares; par M. *G. Urbain* 913

Théorie des nombres. — Sur le dernier théorème de Fermat; par M. *D. Mirimanoff* 204

— Sur le classement d'un système de Tableaux équivalents entre eux; par M. *A. Chatelet* 1502

Thérapeutique. — Voir *Hydrologie.*

Thermochimie. — Détermination des quantités de chaleur dégagées lors de l'addition du brome à quelques substances non saturées; par M. *W. Louguinine*..... 915

— Chaleur de fixation de l'acide bromhydrique et de quelques composés éthyléniques; paz MM. *W. Louguinine* et *G. Dupont* 1346

— Chaleur de formation du peroxyde de cæsium; par M. *de Forcrand* 1399

Thiols. — Sur la formation et le dédoublement des thiols; synthèse des sulfures neutres alcooliques; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe* ... 1569

Toxique. — Toxicité de l'arsenic métalloïdique; par M. *Lecoq*..... 887

Trigonométrie. — Nouvelles Tables trigonométriques fondamentales; par M. *H. Andoyer* 591

Trypanosomes. — Voir *Ultraviolet.*

Tuberculose. — Des propriétés physiologiques des extraits du bacille de Koch condensés et sensibilisés; par MM. *H. Vallée* et *L. Guinard* 1140

— Bacilles de Koch. Milieux aux glycérophosphates. Doses maxima de fer et de manganèse; par M. *G. Baudran* 1200

U

Pages.

ULTRAVIOLET. — Étude de l'action des rayons ultraviolets sur les microbes; par Mlle *P. Cernovodeanu* et M. *Victor Henri*..... 52

— Comparaison des actions photochimiques et abiotiques des rayons ultraviolets; par Mlle *Cernovodeanu* et M. *Victor Henri*..... 549

— Action des rayons ultraviolets sur les microorganismes et sur différentes cellules. Étude microchimique; par Mlle *Cernovodeanu* et M. *Victor Henri* 729

— Sur les effets chimiques et biologiques des rayons ultraviolets; par M. *Maurice Lombard* 227

— Action des rayons ultraviolets sur le vin en fermentation; par MM. *Maurain* et *Warcollier* 343

— Pénétration et action bactéricide des rayons ultraviolets par rapport à la constitution chimique des milieux; par M. *Gabriel Vallet*..... 632

— Action des rayons ultraviolets sur les trypanosomes; par MM. *H. Bordier* et *R. Horand* 634

— Action des rayons ultraviolets sur les trypanosomes; par MM. *H. Bordier* et *R. Horand* 886

— Stérilisation de grandes quantités d'eau par les rayons ultraviolets; par MM. *Victor Henri, André Helbronner* et *Max de Recklinghausen*.. 932

— Effets chimiques des rayons ultraviolets sur les corps gazeux. Actions de polymérisation; par MM. *Daniel Berthelot* et *Henri Gaudechon*..... 1169

— Effets oxydants des rayons ultraviolets sur les corps gazeux. Peroxydation des composés oxygénés de l'azote et du soufre; par M. *Daniel Berthelot* et *Henri Gaudechon*..... 1517

Voir *Photochimie, Stérilisation.*

V

VACCIN. — Sur l'immunisation active de l'homme contre la fièvre typhoïde. Nouveau vaccin antityphique; par M. *H. Vincent* 482

VAPEUR. — Sur la façon d'évaluer la température de la vapeur surchauffée; par M. *J.-B. Fournier*.... 521

VARIATIONS. — Sur une forme nouvelle de Nigelle, *Nigella damascena polycephala*, obtenue après une mutilation; par M. *L. Blaringhem*..... 406

— Sur une variété instable de Nigelle, *Nigella damascena cristata*, obtenue après une mutilation; par M. *L. Blaringhem* 785

Voir *Mutations. Oiseaux.*

VENIN. — Études sur le venin de cobra et le sérum antivenimeux; par Mlle *Boleslawa Stawska*..... 1539

Voir *Immunité, Batraciens.*

VERS. — Enkystement de protection d'une Némerte d'eau douce (*Prostoma lumbricoïdeum* Dugès); par M. *Paul Hallez*..... 481

— Pontes d'été et pontes d'hiver d'une Némerte d'eau douce (*Prostoma lumbricoïdeum* Dugès); par M. *Paul Hallez* 556

Voir *Parasites.*

VIGNE. — Recherches sur l'influence spécifique réciproque du sujet et du greffon chez la vigne; par M. *L. Ravaz* 712

— L'arséniate de plomb en viticulture; par MM. *L. Moreau* et *E. Vinet* 787

— Sur un nouveau mode de traitement contre le mildew, au moyen de l'oxychlorure de cuivre; par M. *E. Chuard*. 839

— Sur la culture du *Rœsleria* de la vigne; par MM. *P. Viala* et *P. Pacottet* 1770

VIN. — Sur la présence du bore dans les vins d'Algérie; par M. *Dugast*... 838

— Remarque à l'occasion d'une Note de M. *Dugast* intitulée : « Sur la présence du bore dans les vins d'Algérie »; par M. *Bertainchand* 894

Pages.

— Sur la recherche de l'hexaméthylène-tétramine dans les moûts et les vins; par M. *E. Voisenet*..... 879

— Formation d'acroléine dans la maladie de l'amertume des vins; par M. *E. Voisenet* 1614

Voir *Archéologie, Ultraviolet.*

VISION. — Sur une solution du problème de la vision à distance; par M. *H.-C. Saint-René* 446

VOIX. — La photographie de la voix dans la pratique médicale; par M. *Marage* 232

— Développement de l'énergie de la voix; par M. *Marage*..... 1193

VOLCANS. — Sur l'éruption de l'Etna du 28 mars 1910; par M. *A. Riccò* 1078

Voir *Chimie inorganique, Eau.*

Z

ZOOLOGIE.

Voir *Amphibiens, Anatomie, Batraciens, Biologie, Crustacés, Cœur, Inondation, Insectes, Mollusques, Muséum d'Histoire naturelle, Océanographie, Oiseaux, Orthonectides. Parasites, Poissons, Psychologie animale, Vers.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABÉLOUS (J.-E.) et BARDIER (E.). — Influence de la saignée sur la résistance des animaux à l'urohypotensine 1440

ABRAHAM (H.) et VILLARD (P.). — Sur l'existence de deux potentiels explosifs 1286

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1714

AGASSIZ (Alexandre). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 847

AGULHON (H.). — Emploi du bore comme engrais catalytique..... 288

— Influence de la réaction du milieu sur la formation des mélanines par oxydation diastasique..... 1066

ALBERT DE MONACO (S. A. S. le prince) fait hommage à l'Académie du n° 162 du « Bulletin de l'Institut océanographique »..... 757

— Présente à l'Académie les 18e et 19e feuilles de la « Carte générale des gisements de coquillages comestibles des côtes de France », dressées par M. *L. Joubin*..... 1572

ALBRECHT (C.-Th.) est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. *Augustin Normand*, décédé. 758

AMAGAT (E.-H.) est élu membre de Commission chargée de juger les Concours des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault, Victor Raulin pour l'année 1910..... 367

ANDOYER (H.). — Nouvelles Tables trigonométriques fondamentales... 591

— Est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place de Membre titulaire vacante dans la Section d'Astronomie du Bureau des Longitudes.... 1025

ANDRÉ (Ch.). — Sur la comète de Johannesburg 193

— Sur l'effet produit lors des orages par les tirs grêlifuges..... 1023

MM. Pages.

— Sur le passage de la Terre dans la comète de Halley..... 1295

ANDRÉ (G.). — Sur le développement d'une plante bulbeuse. Variations du poids de la matière sèche..... 545

— Sur le développement d'une plante bulbeuse. Variation des poids de l'azote et des matières minérales... 713

ANGOT (Alfred). — Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1er janvier 1910..... 138

— Tremblement de terre du 22 janvier 1910..... 248

— Sur la variation séculaire des éléments magnétiques dans la région de Paris. 568

— Variations magnétiques et électriques dans la nuit du 18 au 19 mai 1910.. 1371

— Tremblement de terre du 24 juin 1910. 1783

— Prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 369

— Est présenté en seconde ligne comme candidat à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par suite du décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 645

ANTHONY (R.) et BOULE (Marcellin). — L'encéphale de l'Homme fossile de La Chapelle-aux-Saints.. 1458

APPELL est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, du prix Françœur, du prix Poncelet pour l'année 1910.... 366

— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Bordin pour l'année 1913.. 366

— De prix Vaillant pour l'année 1913.. 508

ARAGO (F.) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats au siège vacant, dans la Section de Géographie et Navigation, par le

MM. Pages.

décès de M. M. *Bouquet de la Grye*. 262
— Est présenté en seconde ligne comme candidat à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par suite du décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 646
ARCTOWSKI (Henryk). — Sur les anomalies de la répartition de la pression atmosphérique aux Etats-Unis..... 753
ARNAUD (A.) et POSTERNAK (S.). — Sur l'hydrogénation partielle des acides de la série stéarolique et sur l'isomérie de leurs dérivés monoiodhydriques 1130
— Sur deux nouveaux isomères de l'acide stéarolique..... 1245
— Sur l'isomération de l'acide oléique par déplacement de la double liaison. 1525
ARNOULT (J.). — Sur le mouvement d'un fil dans l'espace..... 1592
ARNOUX (René). — L'équilibre longitudinal et la courbure des surfaces portantes des aéroplanes..... 854
ARSANDAUX (H.). — Nouvelle contribution à l'étude des latérites..... 1698
ARSONVAL (d'). — Observations au sujet de la Note de M. Silvanus-P. Thompson intitulée : « Effets physiologiques produits par un champ magnétique alternatif »..... 992
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dugaste pour l'année 1910.. 445
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1910..... 445
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1913.. 445
AUGER (V.). — Sur les mangani-manganates alcalins..... 470
AUSTERWEIL (G.) et COCHIN (G.).— Sur quelques relations entre la constitution moléculaire et l'odeur. 1693
AUTONNE (Léon). — Sur les groupes commutatifs de quantités hypercomplexes..... 1581
AZAMBUJA (L. d'), DESLANDRES (H.) et BERNARD (A.). — Premières observations de la comète Drake à l'Observatoire de Meudon. 253
AZAMBUJA (L. d'), DESLANDRES (H.) et BURSON (V.). — Sur un filament extraordinaire..... 1635

B

BACKE (A.). — Sur un nouveau composé contenu dans les produits alimentaires..... 540
BAEYER (Adolf von) est élu Associé étranger..... 262
BAILLAUD (B.). — Carte photographique du Ciel. Présentation des procès-verbaux du dernier Congrès. 256
— Présente, au nom de M. *Cosserat*, le Tome VI des « Annales de l'Observatoire de Toulouse »..... 366
— Fait connaître les derniers renseignements reçus concernant des observations de la comète de Halley à l'Observatoire Lick et à Johannesburg. 1285
— Est élu Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à une place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *A. Agassiz*..... 1491
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1910..... 367
— Est désigné pour représenter l'Académie à l'Assemblée générale de l'*Association internationale des Académies*, à Rome, en mai 1910..... 896
BAILLAUD (Jules). — Observations photographiques d'une petite planète 1734
BAILLAUD (J.) et BOINOT (A.). — Changements survenus dans le noyau de la comète de Halley..... 1579
BAILLAUD (J.), CHATELU (J.) et GIACOBINI. — Observation d'une petite planète à l'Observatoire de Paris..... 672
BAILLAUD (J.) et DEMETRESCO (G.). — Observations photographiques

MM. Pages.

de la comète de Halley à l'Observatoire de Paris..... 1409

BARBE (Albert) adresse un « Projet de bulle de sauvetage pour équipage de sous-marins »..... 644

BARDIER (E.) et ABÉLOUS (J.-E.). — Influence de la saignée sur la résistance des animaux à l'urohypotensine 1439

BARRE. — Sur la solubilité du sulfate d'argent dans les sulfates alcalins.. 1321

— Sur quelques sulfates doubles de thorium..... 1599

BARRÉ (E.). — Sur une série de solutions des équations de l'élasticité de Lamé dans un milieu homogène et isotrope..... 1509

BARTHE (L.). — Action de l'acide sulfosalicylique sur le phosphate trisodique 401

BASSOT présente à l'Académie le Tome XII des « Annales de l'Observatoire de Nice »..... 1471

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours du Prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumay pour l'année 1910. 367

— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1910..... 367

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1913..... 367

BATAILLON (E.). — L'embryogenèse complète provoquée chez les Amphibiens par piqûre de l'œuf vierge, larves parthénogénésiques de *Rana fusca* 996

BAUBIGNY (H.). — Séparation et purification des dithionates produits dans la décomposition du sulfite d'argent ou de ses sels doubles..... 466

— Sur la constitution des dithionates et des sulfites..... 973

BAUD (E.). — Cryoscopie en solutions concentrées..... 528

BAUD (E.) et GAY (L.). — Températures de cristallisation des mélanges binaires..... 1687

BAUDRAN (G.). — Bacilles de Koch. Milieux aux glycérophosphates. Doses maxima de fer et de manganèse 1200

BAUER (Edmond). — Sur l'émission des gaz..... 1747

BAUER (Ed.) et MOULIN (Marcel). — Sur la constante de la loi de Stefan et le rayonnement du platine..... 167

— Sur l'éclat du Soleil et la constante solaire 1658

BAUER (Edouard) et HALLER (A.). — Alcoylation des cétones aliphatiques par l'intermédiaire de l'amidure de sodium..... 582

— Alcoylation des cétones aliphatiques par l'intermédiaire de l'amidure de sodium. Dédoublement des hexaalcoylacétones 661

— Préparation et propriétés des α-hydrindones-β-dialcoylées ou indanones-1-dialcoylées-2.2..... 1472

BEAUCHAMP (Paul de). — Sur l'existence et les conditions de la parthénogenèse chez *Dinophilus*..... 739

BEAUVERIE (J.). — L'Ambrosia du *Tomicus dispar*..... 1071

BECQUEREL (Henri), BECQUEREL (Jean) et KAMERLINGH ONNES (H.). — Phosphorescence des sels d'uranyle aux très basses températures 647

BECQUEREL (Paul). — Recherches expérimentales sur la vie latente des spores des Mucorinées et des Ascomycètes 1437

BÉHAL (A.). — Sur un nouveau menthol tertiaire; passage du pinène au menthène..... 1762

BENEDEN (Édouard van). — Sa mort est annoncée à l'Académie... 1094

BERG (A.). — Action de l'oxyde d'argent sur l'élatérine..... 981

BERNARD (A.), DESLANDRES (H.) et AZAMBUJA (L. d'). — Premières observations de la comète Drake à l'Observatoire de Meudon. 253

BERNARD (A.) et IDRAC (P.). — Deuxième série de recherches sur la comète de Halley et son spectre à l'Observatoire de Meudon..... 1161

BERNSTEIN (Serge). — Conditions nécessaires et suffisantes pour la possibilité du problème de Dirichlet. 514

BERTAINCHAND. — Remarque à l'occasion d'une Note de M. *Dugast* sur la présence du bore dans les vins d'Algérie 894

MM. Pages:

BERTHAULT (Pierre). — Sur les types sauvages de la Pomme de terre cultivée..... 47

BERTHEAUME (J.). — Chloroplatinates et periodures de di- et de triméthylamine ; critique de leur emploi pour la séparation de ces bases 1063

— Sur une nouvelle méthode de dosage des trois méthylamines et de l'ammoniaque mélangées..... 1251

BERTHELOT (Daniel) et GAUDECHON (Henri). — Effets chimiques des rayons ultraviolets sur les corps gazeux. Actions de polymérisation 1169

— Effets chimiques des rayons ultraviolets sur les corps gazeux. Actions oxydantes. Combustion du cyanogène et de l'ammoniaque; synthèse de l'acide formique..... 1327

— Effets oxydants des rayons ultraviolets sur les corps gazeux. Peroxydation des composés oxygénés de l'azote et du soufre..... 1517

— Synthèse photochimique des hydrates de carbone aux dépens des éléments de l'anhydride carbonique et de la vapeur d'eau, en l'absence de chlorophylle; synthèse photochimique des composés quaternaires.. 1690

BERTIN (L.-E.) est désigné pour représenter l'Académie à l'Assemblée générale de la Ligue maritime française, en avril 1910, à la Sorbonne.. 849

— Est désigné pour représenter l'Académie au *Congrès international des Ingénieurs des constructions navales et du Génie maritime*, à Londres, le 5 juillet 1910..... 896

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1910. 367

— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1910..... 367

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1913..... 367

BERTRAND (C.-Eg.) et CORNAILLE (F.). — Les caractéristiques de la trace foliaire botryoptéridienne.... 1019

BERTRAND (Gabriel) et HOLDERER (M.). — Nouvelles observations sur l'individualité de la cellase 230

BERTRAND (Gabriel) et ROSENBLATT (M.). — Sur la température mortelle des tyrosinases végétales..... 1142

BERTRAND (Gabriel) et WEISWEILLER (G.). — Le vicianose, nouveau sucre réducteur en C^{11}... 180

BESREDKA (A.). — Moyen d'éviter les accidents anaphylactiques..... 1456

BESSON (A.) et FOURNIER (L.). — Sur un nouveau chlorure de phosphore..... 102

— Réduction des chlorures de bore et d'arsenic par l'hydrogène sous l'influence de l'effluve électrique..... 872

— Action de l'effluve sur le chloroforme et le tétrachlorure de carbone en présence de l'hydrogène, ainsi que sur le chlorure de méthyle.... 1118

— Action de l'effluve sur l'aldéhyde éthylique en présence de l'hydrogène..... 1238

— Action de l'hydrogène sur le chlorure de soufre et sur le chlorure de thionyle, sous l'influence de l'effluve électrique..... 1752

BESSON (Louis). — Sur une sorte d'arc-en-ciel blanc, observé à Paris. 426

BEYS (C.). — Sur le dosage de l'acide tartrique dans les matières premières naturelles..... 1250

BIELECKI (Jean). — Sur la variabilité du pouvoir protéolytique de la bactéridie charbonneuse..... 1548

BIÉLER-CHATELAN. — Dosage de la potasse assimilable dans les sols. 716

— Un effet du drainage..... 884

— Rôle des micas dans la terre arable.. 1132

BIERRY (H.). — Recherches sur la digestion de l'inuline..... 116

BIERRY (H.) et RANC (Albert). — Sur le dédoublement diastasique des dérivés du lactose..... 1366

BIGOURDAN (G.) présente, de la part de M. *Iñiguez*, des photographies de la comète de Halley..... 1212

— Communique une dépêche où M. *Eginitis* résume des observations faites à Athènes, sur la comète de Halley. 1285

— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des

MM. Pages.

prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1910 367

BILLON-DAGUERRE. — Stérilisation des liquides par les radiations de très courte longueur d'onde. Résultats obtenus 479

BIQUARD. — Sur un procédé de mesure du coefficient de conductibilité thermique des corps peu conducteurs 268

BIRKELAND (Kr.). — Sur la déviabilité des rayons corpusculaires provenant du Soleil..... 246

BIRKELAND (Richard). — Sur des intégrales irrégulières des équations différentielles linéaires..... 321

BLANC (G.) et THORPE (J.-F.). — Sur le produit de la méthylation de l'éther dicétoapocamphorique de M. *G. Komppa*..... 1126

BLARINGHEM (L.). — Sur une forme nouvelle de Nigelle, *Nigella damascena polycephala*, obtenue après une mutilation..... 1106

— Sur une variété instable de Nigelle, *Nigella damascena cristata*, obtenue après une mutilation..... 785

BLARINGHEM (L.) et VIGUIER (Paul). — Une nouvelle espèce de Bourse-à-Pasteur : *Capsella Viguieri* Blar., née par mutation.. 988

BLASERNA (P). adresse d'Italie une dépêche exprimant les regrets qu'inspire aux Membres de la Conférence internationale des Poids et Mesures la mort de M. *Bouquet de la Grye*..... 24

— Annonce à l'Académie qu'en 1910 la réunion de l'Association internationale des Académies se tiendra à Rome du 9 au 15 mai..... 668

— Est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de Lord *Rayleigh*, élu Associé étranger 1221

BLOCH (Eugène). — Sur les courbes de saturation dans l'effet photoélectrique de Hertz..... 1113

BLOCH (L.). — Actions chimiques et ionisation par barbotage..... 694

— Ionisation par pulvérisation des liquides 967

BLONDEL (A.). — Sur l'équation fonctionnelle linéaire..... 957

MM. Pages.

— Observations de la comète de Halley, faites à l'Observatoire de Toulouse, à l'équatorial Brunner-Henry de $0^m,38$ d'ouverture..... 1299

BLONDEL (M.), OBIEDOFF et URBAIN (G.). — Extraction du germanium des blendes..... 1758

BOERLAGE (G.-D.) adresse un « Essai sur le vol à vortex »..... 1713

BODROUX (F.) et TABOURY (F.). — Synthèses effectuées avec le cyanure de benzyle..... 531

— Synthèse de nitriles aromatiques... 1241

BOINOT (A.) et BAILLAUD (J.). — Changements survenus dans le noyau de la comète de Halley..... 1579

BONAPARTE (le Prince Roland) est désigné pour faire partie de la Commission de la Carte internationale de la Terre à $\frac{1}{1000000}$..... 300

— Est désigné pour représenter l'Académie au *Congrès international des Ingénieurs des constructions navales et du Génie maritime* à Londres, le 5 juillet 1910..... 896

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1910..... 367

— Des prix Savigny, Thore pour l'année 1910..... 445

— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1910 445

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1913..... 367

BONGRAND (J.-Ch.) et MOUREU (Ch.). — Sous-azoture de carbone C^4N^2..... 225

BONNAL (Georges) adresse un Mémoire intitulée « La réaction de densité »..... 819

BONNET (P. et N.). — Sur l'existence du Trias et du Mésojurassique aux environs de Djoulfa (Transcaucasie méridionale) 746

BONNEROT (S.) et CHARPY (G.). — Sur la cémentation du fer par le carbone solide..... 173

BONNIER est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, De la Fons-

MM. Pages.

Mélicocq, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 368

BORDAS (F.). — Étude médico-légale de la réaction à la benzidine dans la détermination des taches de sang. 562

BORDAS (F.) et TOUPLAIN. — Contribution à l'étude des réactions dues à l'état colloïdal du lait cru... 341

BORDAS (L.). — Considérations générales sur les tubes de Malpighi des larves de Lépidoptères..... 737

BORDIER (H.) et HORAND (R.). — Action des rayons ultraviolets sur les trypanosomes..... 634

— Action des rayons ultraviolets sur les trypanosomes..... 886

BOREL (Emile). — Sur la définition de l'intégrale définie..... 375

— Sur une condition générale d'intégrabilité..... 508

BORNET fait hommage à l'Académie d'une « Collection de dessins publiés ou inédits », par *Alfred Riocreux*, et d'un Ouvrage intitulé : « Recherches sur les zoospores des Algues et les anthéridies des Cryptogames », par *Gustave Thuret*..... 22

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, De la Fons-Mélicocq, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 368

— Des prix Gegner, Lannelongue et Trémont pour l'année 1910..... 445

— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1910..... 507

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1913..... 508

BORRELLY. — Observations de la comète 1910 *a* faites à l'Observatoire de Marseille au chercheur de comètes de $0^m,16$ d'ouverture libre. 304

— Observations de la comète 1910 *a*, faites à l'Observatoire de Marseille au chercheur de comètes de $0^m,16$ d'ouverture libre..... 374

— Observations de la comète de Halley, faites à l'Observatoire de Marseille, au chercheur de comètes..... 1225

BOSSCHA (Jean) est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de M. *Crova*..... 1161

BOUCHARD (Ch.), Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1909..... 13

— Remarques au sujet de la Communication de M. *Carpentier* sur un « appareil respiratoire destiné au sauvetage des hommes composant l'équipage d'un sous-marin sinistré ». 1491

— Remarques au sujet de la présentation faite par M. Dastre de la Note de M. *Nicloux* intitulée « Sur les produits de décomposition du chloroforme dans l'organisme »..... 1780

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate pour l'année 1910.. 445

— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1910..... 445

— Du prix Lonchampt pour l'année 1910..... 445

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1913.. 445

BOUDOUARD (O.). — Essai des métaux par l'étude de l'amortissement des mouvements vibratoires..... 696

BOUGAULT (J.). — Action de l'acide hypoiodeux naissant sur les acides non saturés. Acide α-cyclogéranique. 397

— Sur l'acide α-cyclogéranique..... 534

— Sur les étholides des Conifères. Acides junipérique et sabinique..... 874

BOULAD (Farid). — Sur la disjonction des variables des équations nomographiques rationnelles d'ordre supérieur..... 379

BOULE (Marcellin). — Sur quelques Vertébrés fossiles du sud de la Tunisie..... 812

BOULE (Marcellin) et ANTHONY (R.). — L'encéphale de l'Homme fossile de La Chapelle-aux-Saints.. 1458

BOULET (Vital). — Sur les mycorhizes endotrophes de quelques arbres fruitiers..... 1190

MM. Pages.
BOUNHIOL (J.-P.). — Sur le régime thermique de la Méditerranée littorale algérienne..... 1197
BOURGEOIS (le Colonel) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats au siège vacant, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 262
— Est présenté en seconde ligne comme candidat à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par suite du décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 646
BOURGET (H.). — Observations faites, à l'Observatoire de Marseille, de la comète Drake 1910 *a*..... 200
BOURLET (Carlo). — Sur la résistance de l'air..... 382
BOURQUELOT (Em.) et BRIDEL (M.). — Sur la présence de la gentiopicrine dans la Chlore perfoliée (*Chlora perfoliata* L.)..... 114
BOUSSAC (Jean). — Le Nummulitique de la zone du Flysch à l'est et au sud-est du Mercantour..... 57
— Interprétation tectonique du Flysch dit *autochtone* de la Suisse centrale et orientale..... 1148
— Distribution des niveaux et des faciès dans le Nummulitique dit *autochtone* de la Suisse orientale..... 1272
— Nummulitique helvétique et Nummulitique préalpin dans la Suisse centrale et orientale..... 1555
BOUSSINESQ (J.). — Sur la manière dont le potentiel des vitesses, dans le problème des ondes par émersion, dépend de l'état initial..... 491
— Intégration des équations des ondes d'émersion, par la formule de Mac-Laurin, en séries toujours convergentes, pour un canal profond sans extrémités et pour un bassin indéfini en tous sens..... 577
— Propagation verticale, aux grandes profondeurs, du mouvement des ondes par émersion dans les cas d'un canal ou d'un bassin horizontalement indéfinis..... 655
— Sur les principes de la Mécanique et sur leur applicabilité à des phénomènes qui semblent mettre en défaut certains d'entre eux..... 1639
MM. Pages.
— Sur la conservation des masses vraies dans divers phénomènes, principalement lumineux, où apparaissent des masses fictives variables..... 1721
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, du prix Francœur, du prix Poncelet pour l'année 1910..... 366
— Des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1910..... 367
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1910. 367
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour l'année 1913 .. 366
BOUTAN (L.) et FEYTAUD (J.). — La photographie stéréoscopique en couleur et ses applications scientifiques..... 1424
BOUTY (E.). — La cohésion diélectrique du néon..... 149
— Remarques au sujet d'une Note de M. *H. Ollivier* intitulée « Réaimantation spontanée du fer »..... 1054
— Cohésion diélectrique du néon et de ses mélanges. Analyse quantitative fondée sur la mesure de la cohésion diélectrique..... 1380
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1790
— Nouvelle mesure de la cohésion diélectrique dans l'argon..... 1643
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault, Victor Raulin pour l'année 1910..... 367
BOUVIER. — Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Savigny, Thore pour l'année 1910..... 445
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1910..... 445
— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1910..... 507
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1913..... 508
BOYER (G.). — Étude sur la biologie de la truffe mélanospore (*Tuber melanosporum* Vitt)..... 1253
BRATU (G.). — Sur certaines équations intégrales non linéaires..... 896

MM. Pages.

BRIDEL (M.) et BOURQUELOT (Em.). — Sur la présence de la gentiopicrine dans la Chlore perfoliée (*Chlora perfoliata* L.) 114

BRIDRÉ (J.) et NÈGRE (L.). — Sur la nature du parasite de la lymphangite épizootique 998

— Sur la nature du parasite de la lymphangite épizootique 1265

BRILLOUIN (Marcel). — Des fonctions données par leur valeur sur une partie de la frontière, et celle de leur dérivée normale sur le reste de la frontière. Développements correspondants 461

— Questions de Physique mathématique comportant des conditions différentes sur diverses parties d'une même frontière 611

BRINER (E.) et WROCZYNSKI (A.). — *Errata* relatifs à une Communication du 27 décembre 1909 intitulée : « Réactions chimiques dans les gaz soumis aux pressions très élevées; décomposition de l'oxyde d'azote; formation du chlorure de nitrosyle » 294

— Action chimique des pressions élevées; compression du protoxyde d'azote et d'un mélange d'azote et d'hydrogène; décomposition de l'oxyde de carbone par la pression. 1324

— *Errata* relatifs à cette Communication 1714

BRIOT (A.). — Propriétés du sérum des lapins séro-anaphylactisés 638

— *Errata* relatifs à cette Communication 822

BRIZARD et BROGLIE (de). — Ionisation par barbotage et actions chimiques 969

BROCHET (André). — Nouvelles déterminations de la radioactivité des eaux thermales de Plombières. 145

— Radioactivité de quelques sources sauvages des Vosges 291

— Relation entre la radioactivité et la richesse en extrait sec des eaux thermales de Plombières 423

BROCHET (A.) et HALLER (A.). — Oxydation du ricinoléate de méthyle par l'ozone 496

BROCQ-ROUSSEU et GAIN (Edmond). — Sur les excrétions des racines ... 1610

BROGLIE (Maurice de). — Sur l'ionisation des gaz par les actions de division mécanique des liquides; corps actifs et inactifs 1115

— Électrisation de l'air par la flamme d'oxyde de carbone et par les rayons du radium; comparaison des mobilités des ions présents 1425

BROGLIE (de) et BRIZARD. — Ionisation par barbotage et actions chimiques 969

BRONIEWSKI (Witold). — Sur les propriétés électriques des alliages aluminium-argent 1754

BRUNEL (Léon). — Cyclohexanetriols et dérivés 986

— Sur le passage de quelques alcools hydroaromatiques aux phénols correspondants 1528

BRUNHES (Bernard). — Enregistrement d'un tremblement de terre du 22 janvier 1910 à l'Observatoire du Puy-de-Dôme 249

BRUNHES (Jean). — De la prédominance de l'érosion sur la rive droite d'une rivière en temps de crue 567

BUHL (A.). — Sur la transformation des séries asymptotiques en séries de polynomes tayloriens convergentes. 1583

BUISSON (H.) et FABRY (Ch.). — Sur quelques propriétés électriques et spectroscopiques de l'arc entre métaux 1674

BULL (L.). — Sur les inclinaisons du voile de l'aile de l'insecte pendant le vol 129

BURSAUX signale l'apparition d'une brillante comète à Metlaoui (Tunisie), le 20 janvier 1910 200

BURSON (V.), DESLANDRES (H.) et AZAMBUJA (L. d'). — Sur un filament extraordinaire 1635

C

CAILLETET (Louis). — M. le *Secrétaire de l'Aéro-Club de France* adresse une réplique de la médaille offerte à M. *L. Cailletet* pour son Jubilé académique 301

— Est élu membre de la Commission

MM. Pages.

chargée de juger les Concours des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault, Victor Raulin pour l'année 1910..... 367

CAMBOULIVES (Pierre). — Action des vapeurs du tétrachlorure de carbone sur les anhydrides et les oxydes..... 175

— Action des vapeurs de tétrachlorure de carbone sur quelques minéraux.. 221

CANNIZZARO (Stanislas). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1207

CAPUS (J.) et FEYTAUD (J.). — Sur une méthode de traitement contre la *Cochylis* et l'*Eudemis*..... 1351

CARNOT (Adolphe). — Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Alhumbert pour l'année 1910..... 367

— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1910..... 445

CARPENTIER (J.), présente à l'Académie un « fréquencemètre » réalisé sur les indications du commandant *Ferrié*..... 72

— Présente une petite balance de précision combinée et construite par *M. Collot*..... 74

— Présente un instrument de mesure électrique dû à M. *L. Joly*..... 826

— Présente un stabilisateur automatique pour aéroplane construit par M. *Regnard*..... 829

— Présente un appareil respiratoire destiné au sauvetage des hommes composant l'équipage d'un sous-marin sinistré..... 1490

— Est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la place de Membre artiste du Bureau des Longitudes vacante par le décès de M. *Gautier*.. 1024

— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Caméré pour l'année 1910..... 507

CARRÉ (H.). — Etiologie de la congestion intestinale du cheval..... 358

CAUDRELIER (E.). — Décharges des inducteurs. Capacité des électrodes. 615

CAULLERY (M.) et LAVALLÉE (A.). — Recherches expérimentales sur les phases initiales de l'infection d'une Ophiure (*Amphiura squamata*) par un Orthonectide (*Rhopalura ophiocomæ*)..... 1781

CAYEUX (L.). — Prolongement des minerais de fer oolithique siluriens de la presqu'île armoricaine sous le bassin de Paris..... 134

— Les Algues calcaires du groupe *Girvanella* et la formation des oolithes. 359

CERNOVODEANU (Melle P.) et HENRI (Victor). — Étude de l'action des rayons ultraviolets sur les microbes. 52

— Comparaison des actions photochimiques et abiotiques des rayons ultraviolets..... 549

— Action des rayons ultraviolets sur les microorganismes et sur différentes cellules. Étude microchimique..... 729

CHAINE (J.). — Station bipède et muscles fessiers..... 551

— Courbure lombaire et promontoire.. 1449

CHARCOT (Jean). — M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un télégramme de M. *Jean Charcot* relatif à son expédition au pôle Sud..... 368

— Adresse de Punta-Arenas un résumé de son expédition polaire..... 759

— Adresse à l'Académie une copie des Rapports mensuels de l'État-Major de la deuxième expédition antarctique française..... 1295

CHARCOT (Mme) adresse, de la part de M. *Jean Charcot*, un exemplaire des Cartes provisoires levées au cours de l'expédition du *Pourquoi-Pas?*..... 953

CHARLOIS, JAVELLE et SCHAUMASSE. — Sur la comète 1910 *a*. Observations faites à Nice..... 303

CHARPY (G.) et BONNEROT (S.). — Sur la cémentation du fer par le carbone solide..... 173

CHARRON (F.). — Rôle lubrifiant de l'air dans le frottement des solides. Frottement dans le vide..... 906

CHASSY (A.). — Absorption d'énergie par le passage d'un courant alternatif dans un gaz à la pression atmosphérique..... 1305

CHATELET (A.). — Sur une transformation des fractions continues arithmétiques..... 769

— Sur la sommation de fractions continues arithmétiques..... 1101

— Sur le classement d'un système de

MM. Pages.

tableaux équivalents entre eux.... 1502

CHATELU (J.), GIACOBINI et BAILLAUD (Jules). — Observation d'une petite planète à l'Observatoire de Paris..... 672

CHATIN (J.). — Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, De la Fons-Mélicocq, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 368

— Des prix Savigny, Thore pour l'année 1910..... 445

CHAUDIER (J.) et CHAUVENET (Ed.). — Sur la radioactivité des composés halogénés et oxyhalogénés du thorium..... 219

CHAUVEAU (A.). — Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dugaste pour l'année 1910..... 445

— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1910..... 445

— Du prix Jérome Ponti pour l'année 1910..... 507

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1913.. 445

CHAUVEAU (A.) et CONTEJEAN (feu). — Contemporanéité de la formation et de l'élimination des déchets azotés chez les sujets en état de jeûne..... 1478

— Elimination des déchets azotés dans l'acte de la sécrétion rénale, chez le sujet en état d'inanition. Rapport de cette élimination avec celle de l'eau, véhicule des *excreta* urinaires. Indépendance réciproque des deux phénomènes..... 1647

CHAUVENET (Ed.) et CHAUDIER (J.). — Sur la radioactivité des composés halogénés et oxyhalogénés du thorium..... 219

CHAZY (Jean). — Sur les équations différentielles dont l'intégrale générale possède une coupure essentielle mobile..... 456

— Sur les équations différentielles déduites de certains invariants des formes linéaires..... 1104

CHÉNEVEAU (C.). — Sur les pouvoirs réfringents spécifiques ou les constantes optiques des corps dissous dans des dissolutions très étendues. 866

— Sur un dispositif simple pour la mesure d'un champ magnétique..... 1046

— Sur la précision dans la mesure des susceptibilités magnétiques..... 1317

CHERCHEFFSKY. — Détermination de la provenance d'un naphte ou de ses dérivés..... 1338

CHEVALIER (Auc.). — Les ressources forestières de la Côte d'Ivoire (résultats de la Mission scientifique de l'Afrique occidentale) : bois, caoutchouc et oléagineux..... 403

— Les ressources forestières de la Côte d'Ivoire (résultats de la Mission scientifique de l'Afrique occidentale) : excitants, gommes et résines, divers..... 623

CHEVALIER (J.). — Influence de la culture sur la teneur en alcaloïdes de quelques Solanées..... 344

— Variation de la teneur en spartéine du genêt à balais suivant l'époque de la végétation..... 1068

CHOFARDET (P.). — Observations de la comète Johannesburg, 1910 *a*, faites à l'Observatoire de Besançon avec l'équatorial coudé..... 264

CHOUCHAK (D.) et POUGET (J.) adressent une Note « Sur l'absorption de l'acide phosphorique par les plantes »..... 427

CHUARD (E.). — Sur un nouveau mode de traitement contre le mildew, au moyen de l'oxychlorure de cuivre.. 839

CIRERA. — *Errata* relatifs à une Communication du 6 décembre 1909, intitulée : « Sur la perturbation magnétique du 25 septembre 1909 ». 294

CIRERA et PERICAS. — Résumé des observations faites sur la comète de Halley à l'Observatoire de l'Ebre (Espagne)..... 1576

CIRERA (P.) et UBACH. — Observations sur le passage de la comète de Halley, à l'Observatoire de l'Ebre (Espagne)..... 1494

CISOTTI (U.). — Sur une application de la méthode de Jacobi..... 160

CLAUDE (Georges). — Sur la compo-

MM. Pages.

sition de l'atmosphère après le passage de la comète de Halley..... 1311

CLAUDE, FERRIÉ et DRIENCOURT. — Comparaison de chronomètres ou de pendules à distance par la méthode des coïncidences au moyen de signaux radiotélégraphiques.... 306

CLAUSMANN (P.). — Action de l'ozone sur l'oxyde de carbone..... 1332

CLEMENTS (Hugh.) adresse une Note intitulée : « The causation, periodicity and distribution in latitude of sun-spots »..... 293

COCHIN (G.) et AUSTERWEIL (G.). — Sur quelques relations entre la constitution moléculaire et l'odeur. 1693

COGGIA. — Observations de la comète 1910 *a*, faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture)..... 305

— Observations de la comète 1910 *a*, faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture)..... 451

— Observations de la comète de Halley, faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture)..... 1165

COLIN (H.) et RUFZ (J. de). — Sur l'absorption du baryum par les plantes..... 1074

COLIN (le P. E.) fait hommage d'un Volume intitulé : « Observatoire de Madagascar. Observations météorologiques faites à Tananarive ». 831

COLLET (Léon-W.). — Sur la présence du Cénomanien fossilifère dans les Alpes calcaires de la Haute-Savoie. 242

COLSON (A.). — Sur les difficultés de la bibliographie chimique..... 169

COMAS SOLÁ (J.). — Sur la grande comète 1910 *a*..... 372

— Sur l'aplatissement de Io, premier satellite de Jupiter..... 1224

— Sur la comète de Halley..... 1496

— Résumé des observations physiques faites sur la comète de Halley... 1659

COMBES (Raoul). — Du rôle de l'oxygène dans la formation et la destruction des pigments rouges anthocyaniques chez les végétaux..... 1186

— Sur le dégagement simultané d'oxygène et d'anhydride carbonique au cours de la disparition des pigments anthocyaniques chez les végétaux.. 1532

— L'éclairement optimum pour le développement des végétaux..... 1701

COMTESSE (A.) et HALLER (A.). — Action des bromures d'ortho- et de para-anisylmagnésium sur l'anthraquinone et la β-méthylanthraquinone..... 1290

CONTAMIN (A.). — Immunisation, contre le cancer, de la souris inoculée avec des tumeurs modifiées par les rayons X..... 128

— Résorption des tumeurs expérimentales de la souris sous l'influence des rayons X (étude histologique).. 1537

CONTE (A.). — Anomalies et variations spontanées chez des animaux domestiques..... 187

CONTE (A.) et VANEY (C.). — Recherches sur le développement de l'œuf de ver à soie univoltin..... 553

CONTEJEAN (feu) et CHAUVEAU (A.). — Contemporanéité de la formation et de l'élimination des déchets azotés chez les sujets en état de jeûne..... 1478

— Elimination des déchets azotés dans l'acte de la sécrétion rénale, chez le sujet en état d'inanition. Rapport de cette élimination avec celle de l'eau, véhicule des *excreta* urinaires. Indépendance réciproque des deux phénomènes..... 1647

COPAUX (H.). — Sur l'inégalité de propriétés des deux formes, droite et gauche, du silicotungstate de potassium et, en général, des cristaux doués du pouvoir rotatoire..... 475

CORDEMOY (H.-Jacob de). — Influence du terrain sur les variations de l'appareil secréteur des Clusiacés..... 1535

CORNAILLE (F.) et BERTRAND (C.-Eg.). — Les caractéristiques de la trace foliaire botryoptéridienne..... 1019

CORNEC (E.). — Sur la formule de l'acide hypophosphorique..... 108

COTTON (A.) et MOUTON (H.). — Sur la biréfringence magnétique et électrique des liquides aromatiques et sur la théorie de l'orientation moléculaire..... 774

— Sur la relation de Havelock entre

MM. Pages.

la biréfringence et l'indice de réfraction..... 857
COTTON (E.). — Sur les solutions asymptotiques des équations différentielles..... 511
COTTY (G.). — Sur la transformation des fonctions abéliennes..... 458
COUPIN (Henri). — Sur la végétation de quelques moisissures dans l'huile. 1192
COURMONT (Jules), NOGIER (Th.) et ROCHAIX. — L'eau stérilisée par les rayons ultraviolets contient-elle de l'eau oxygénée? Pouvoir stérilisant de l'eau oxygénée..... 1453
COUSIN (H.) et HÉRISSEY (H.). — Sur le déhydrodicarvacrol..... 1333
COUTIÈRE (H.). — Sur les crevettes du genre *Saron* à mâles dimorphes.... 1263
COUTURIER (F.). — Sur la stabilité des β-cétoaldéhydes..... 705
— Condensation de la pinacoline avec les éthers-sels..... 928
CROCHETELLE et STŒCKLIN. — Sur la présence accidentelle dans le lait de sulfocyanures et leur origine. 1530
CROZE (F.). — Prolongement du spectre de bandes de l'azote dans le rouge extrême et l'infra-rouge..... 860
— Prolongement des spectres de bandes des gaz carbonés dans le rouge extrême et l'infra-rouge..... 1672
CRÉMIEU (V.). — Sur une erreur systématique qui limite la précision de l'expérience de Cavendish. Méthode nouvelle pour l'étude de la gravitation..... 863
CUÉNOT (L.) et MERCIER (L.). — Étude sur le cancer des Souris. L'hérédité de la sensibilité à la greffe cancéreuse..... 1443
CURIE (Mme P.) et DEBIERNE (A.). — Sur le polonium..... 386

D

DANIEL (Jean). — Sur la structure des branches courtes et âgées de quelques arbres..... 1611
DARBOUX (Gaston). — Rapport sur le « Mémoire sur les courbes conjuguées dans le mouvement relatif le plus général de deux corps solides », présenté par M. *Gabriel Kœnigs* dans la séance du 3 janvier 1910..... 441
— Sur une classe particulière de systèmes triple-orthogonaux..... 1155
— Sur l'emploi de nouvelles méthodes de récurrence dans la théorie des systèmes orthogonaux..... 1208
— Fait hommage à l'Académie de la traduction italienne de sa Conférence « Sur le développement des méthodes géométriques »..... 1007
— Est désigné à M. le Ministre de l'Intérieur pour remplacer, dans le Conseil d'administration de la fondation Carnegie, M. *Bouquet de la Grye*, décédé..... 80
— Est élu Membre d'une Commission qui devra proposer des listes de candidats à deux places d'Associés étrangers..... 444
— Est élu Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à une place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Agassiz*..... 1491
— Donne lecture à l'Académie d'une Lettre de la Société royale de Londres relative à une souscription pour les victimes des inondations en France..... 571
— Est élu Membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, prix Francœur, prix Poncelet pour l'année 1910..... 366
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1910... 367
— Des prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1910..... 445
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1910..... 445
— Des prix Gegner, Lannelongue et Trémont pour l'année 1910..... 445
— Du prix Wilde pour l'année 1910..... 445
— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1910..... 507
— Du prix Houllevigue pour l'année 1910..... 508

MM. Pages.

— Est élu Membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Bordin pour l'année 1913.. 366

— De prix Vaillant pour l'année 1913.. 508

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un télégramme de M. *Jean Charcot* relatif à son Expédition au pôle Sud 368

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance : divers Ouvrages de MM. *Franz Xaver Kugler*, 25. — *Ernest Lebon*, *M. Lœwy* et *P. Puiseux*, *André Bellot*, *Louis Wickham* et *Degrais*, 153. — *L. Marchis*, *Lachaud*, *Jehan Charlie*, *André Brochet*, 369. — Un Ouvrage relatif à la fondation *Andrew Carnegie* et un Traité de M. *Chwolson*, 508. — Divers Ouvrages de M. *Ernest Jovy* et de M. *Carlos-E. Porter*, et la copie d'un manuscrit de *Lebrun*, 669. — Divers Travaux de M. *Henri Deherain*, de M. *J.-H. Eijkman*, du Muséum d'Histoire naturelle de Genève et « Les prix Nobel en 1907 », 1026. — Divers Ouvrages de MM. *Rodolphe Guimarães*, *G. Roncagli*, *J. Lewkowitsch*, *D. Sidersky*, 1161. — Le « Jubilé académique de M. *L.-P. Cailletet* », un Ouvrage de M. *Armand Billard*, et le « Centenaire du *Journal de Pharmacie et de Chimie* », 1296. — Divers Ouvrages de M. *H. Lecomte* et de M. *F.-W. Pavy*, 1492. — Divers Ouvrages de MM. *Paul Dislère*, *Ernest Lebon*, *Marcel Moulin*, 1655.

— Est désigné pour représenter l'Académie à l'Assemblée générale de l'*Association internationale des Académies*, à Rome, en mai 1910..... 896

DARMOIS (E.). — Sur le camphre artificiel..... 925

DARZENS (G.). — Sur une nouvelle méthode de synthèse des cétones non saturées..... 707

— Action des hydracides sur les éthers glycidiques 1243

DASTRE est désigné pour représenter l'Académie à l'inauguration du monument *Horace Wells-Paul Bert*... 758

— Est élu Membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, pour l'année 1910. 445

— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat, pour l'année 1910..... 445

— Du prix Lonchampt pour l'année 1910..... 445

— Est élu Membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1913.. 445

DAUMAS (A.) et STASSANO (H.). — Du rôle double du calcium dans la coagulation du sang et de la lymphe. 937

DEBIERNE (A.). — Sur le poids atomique de l'émanation du radium.. 1740

DEBIERNE (A.) et CURIE (Mme P.). — Sur le polonium..... 386

DEBRÉ (R.), SIMON (G.) et LESNÉ (E.). — Sur la présence des germes virulents dans l'atmosphère des salles d'hôpital..... 1001

DÉCOMBE (L.). — Sur l'élimination des couples directeurs électriques et des effets dus à la dissymétrie, à l'absence de réglage et aux forces électromotrices de contact dans les électromètres à quadrants..... 164

— Sur la mesure de l'indice de réfraction des liquides au moyen du microscope 389

DEDEKIND (Richard) est élu Associé étranger..... 590

DEHORNE (Armand). — La division longitudinale des chromosomes dans les spermatogonies de *Sabellaria spinulosa* Leuck..... 1195

— Le nombre des chromosomes chez les Batraciens et chez les larves parthénogénétiques de Grenouille.... 1451

— La valeur des anses pachytènes et le mécanisme de la réduction chez *Sabellaria spinulosa* Leuck..... 1625

DELAGE est élu Membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Savigny, Thore pour l'année 1910..... 445

DE LAUNAY (L.). — Sur le poids atomique moyen de l'écorce silicatée terrestre..... 1270

DELÉPINE (Marcel). — Sur la dissolution du platine par l'acide sulfurique et sur les produits de cette

MM. Pages.

réaction 104
— Sur l'aldéhyde dimère de l'aldéhyde crotonique et l'acide correspondant 394
— *Errata* relatifs à cette Communication 894
— Sur la constitution de l'aldéhyde dimère, de l'aldéhyde crotonique 535
— Sur quelques composés organiques spontanément oxydables avec phosphorescence 876
— Sur l'essence de criste-marine 1061
— Nouveaux cas d'oxydabilité spontanée avec phosphorescence 1607
DEMETRESCO (G.) et BAILLAUD (Jules). — Observations photographiques de la comète de Halley à l'Observatoire de Paris 1409
DEMOULIN (A.). — Sur la transformation de Ribaucour 25
— Sur les systèmes et les congruences K. 156
— Sur les systèmes et les congruences K. 310
DENIGÈS (G.). — Recherches des traces de méthanal en présence d'éthanal par la fuchsine bisulfatée 529
— Recherche de l'alcool méthylique en général et spécialement en présence de l'alcool éthylique 832
— Sur la présence de résidus tartriques du vin dans un vase antique 1330
DENJOY (Arnaud). — Sur les fonctions analytiques uniformes à singularités discontinues non isolées .. 32
— Sur la mesure des ensembles 596
DEPREZ est élu Membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1910 367
— Du Prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1910 .. 367
DESLANDRES (H.). — Orage magnétique du 25 septembre 1909, et phénomènes solaires connexes. Vérification des théories proposées 65
— Distribution des filaments dans la couche supérieure de l'atmosphère solaire 1007
— *Errata* relatifs à cette Communication 1378
— Influence des comètes sur l'atmosphère terrestre d'après la théorie cathodique 1281
— Est élu Membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1910 367
— Du prix Houllevigue pour l'année 1910 508
DESLANDRES (H.) et IDRAC (P.). — Sur le spectre de la comète 1910 *a* .. 653
DESLANDRES (H.), AZAMBUJA (L. d') et BURSON (V.). — Sur un filament extraordinaire 1635
DESLANDRES (H.), BERNARD (A.), AZAMBUJA (L. d'). — Premières observations de la comète Drake à l'Observatoire de Meudon 253
DHÉRÉ (Ch.) et GORGOLEWSKI (M.). — Sur la préparation et sur quelques propriétés physicochimiques de la gélatine déminéralisée 934
— Sur l'obtention par dialyse électrique, d'un sérum extrêmement appauvri en électrolytes 993
DIENERT (F.). — De la recherche des substances fluorescentes dans le contrôle de la stérilisation des eaux 487
— De la recherche des substances fluorescentes dans quelques eaux minérales 891
DOBY (A.). — Un horizon fossilifère dans le Muschelkalk de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne) 1553
DOMINICI (H.), PETIT (G.) et JABOIN (A.). — Sur la radioactivité persistante de l'organisme résultant de l'injection intraveineuse d'un sel de radium insoluble et sur ses applications 726
DOP (Paul). — Sur les *Strychnos* de l'Asie orientale 1256
DOUMER (E.) et LEMOINE (G.). — Sur les douleurs névralgiques rebelles qu'on observe chez les hypertendus 565
DOUVILLÉ (Henri). — Sur la découverte du Trias marin de Madagascar 260
DOYON. — Formation dans le foie d'une substance anticoagulante sous l'influence d'un alcaloïde 348
— Sécrétion normale d'une substance anticoagulante par le foie 792
DRECQ (M.) et GRAMONT (A. de). — Sur certaines conditions d'apparition du spectre de bandes attribué au cyanogène 1235

MM. Pages.

DRIENCOURT, FERRIÉ et CLAUDE. — Comparaison de chronomètres ou de pendules à distance par la méthode des coïncidences au moyen de signaux radiotélégraphiques.... 306

DRIOT. — Sur les oxychlorures de zinc. 1426

DUANE (W.) et LABORDE (A.). — Sur les mesures quantitatives de l'émanation du radium..... 1421

DUCELLIEZ (F.). — Étude de quelques alliages de cobalt d'après leurs forces électromotrices..... 98

DUFOUGERÉ (W.) et THIROUX (A.). — Sur un nouveau spirille du *Cercopithecus patas*..... 132

DUFOUR (A.). — Sur les triplets dissymétriques. Exemple d'une dissymétrie de position proportionnelle au carré du champ magnétique.... 614

DUGAST. — Sur la présence du bore dans les vins d'Algérie..... 838

DUHEM (P.) fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son Ouvrage : « Thermodynamique et Chimie. Leçons élémentaires »..... 589

DUNOYER (Louis). — Sur l'émission de charges électriques par les métaux alcalins..... 335

— Sur une nouvelle circonstance de formation des rayons cathodiques.. 970

— Sur une méthode de mesure d'un champ magnétique en grandeur, direction et sens..... 1679

DUPONT (G.). — Sur les isoméries de quelques γ-glycols acétyléniques.. 1121

— Oxydation des γ-glycols acétyléniques. Synthèse d'acides-alcools α. 1523

DUPONT (G.) et LOUGUININE (W.). — Chaleur de fixation de l'acide bromhydrique de quelques composés éthyléniques..... 1346

DUPUIS (Pierre). — Action du trichlorure de phosphore sur le gaïacol.... 622

DUSSAUD. — Sources lumineuses à surfaces réduites employées normalement ou obliquement. Sources lumineuses en mouvement. Applications pratiques..... 904

E

EGINITIS (D.). — Observations de la comète de Halley, faites à l'Observatoire d'Athènes..... 1407

— Observations de la comète de Halley. 1578

ESCLANGON (E.). — Sur l'intensité de la pesanteur et ses anomalies à Bordeaux et dans la région..... 139

— Observation de la comète Drake.... 199

— Sur les transformations de la comète 1910 *a*, dite *comète Innes*..... 369

— Sur les transformations de la comète de Halley..... 1095

— Observations de la comète de Halley. 1222

ESTANAVE (E.). — Images changeantes à deux et trois aspects sur plaque autostéréoscopique..... 93

— Obtention simultanée du relief stéréoscopique et de l'aspect changeant dans l'image photographique..... 683

ETARD (A.) et VILLA (A.). — L'analyse des matières protoplasmiques.. 1709

ETÉVÉ (A.). — Sur l'autorotation..... 324

F

FABRY (Ch.). — L'éclat intrinsèque du ciel étoilé..... 272

FABRY (Ch.) et BUISSON (H.). — Sur quelques propriétés électriques et spectroscopiques de l'arc entre métaux..... 1674

FAURÉ-FRÉMIET (E.). — Etude physicochimique sur la structure de noyaux du type granuleux..... 1355

FAVRE (M.) et REGAUD (Cl.). — Sur certains filaments ayant probablement la signification de mitochondries, dans la couche génératrice de l'épiderme..... 560

FEIGES (A.), URBAIN (Ed.) et SCAL (Cl.). — Sur la stérilisation de l'eau par l'ultraviolet..... 548

FEJÉR (Léopold). — Sur une paire de séries de Fourier conjuguées..... 518

— Sur les sommes partielles de la série de Fourier..... 1299

FEKETE (Michel). — Sur les séries de

MM. Pages.

Dirichlet 1033

FERRIÉ, CLAUDE et DRIENCOURT. — Comparaison de chronomètres ou de pendules à distance par la méthode des coïncidences au moyen de signaux radiotélégraphiques..... 306

FÉRY (Ch.). — Prismes à faces courbes applicables à la spectroscopie..... 216

— Bobine symétrique pour galvanomètre à cadre mobile..... 524

— Sur un nouveau réflectomètre..... 691

FEYTAUD (J.) et BOUTAN (L.). — La photographie stéréoscopique en couleur et ses applications scientifiques. 1424

FEYTAUD (J.) et CAPUS (J.). — Sur une méthode de traitement contre la *Cochylis* et l'*Eudemis*..... 1351

FILLIOZAT (Marius). — La craie de Blois..... 1274

FOMIN (W.) et TCHOUGAEFF (L.). — Sur certains dérivés de la cholestérine..... 1435

FONTANEAU (E.) adresse un Mémoire « Sur l'intégration générale des équations de l'Hydrodynamique ». 427

FONVIELLE (Wilfrid de). — Sur la théorie de Fontenelle relative à la constitution des comètes..... 849

FORCRAND (de). — Chaleur de formation du peroxyde de cæsium..... 1399

FORTINEAU (L.). — Sur le traitement curatif du charbon par la pyocyanase..... 1454

FOSSE (R.). — Transformation de quelques alcools aromatiques en acides phosphineux par l'acide hypophosphoreux..... 178

FOUGERAT. — Sur les homologues du muscle du membre postérieur des Reptiles..... 1541

FOUQUET (G.). — Cristallisation spontanée du sucre..... 280

MM. Pages.

FOURNEAU (E.). — Alcaloïde du *Pseudocinchona africana*. Saponification par les alcalis..... 976

FOURNIER. — Sur les Nodules (*Septaria*) à Ammonites triasiques de Madagascar et sur le développement des *Ammonea*..... 1560

FOURNIER (J.-B.). — Sur la façon d'évaluer la température de la vapeur surchauffée..... 521

FOURNIER (L.) et BESSON (A.). — Sur un nouveau chlorure de phosphore..... 102

— Réduction des chlorures de bore et d'arsenic par l'hydrogène sous l'influence de l'effluve électrique..... 872

— Action de l'effluve sur le chloroforme et le tétrachlorure de carbone en présence de l'hydrogène, ainsi que sur le chlorure de méthyle..... 1118

— Action de l'effluve sur l'aldéhyde éthylique en présence de l'hydrogène..... 1238

FRAYSSEIX-BONNIN (de) prie l'Académie de le comprendre au nombre des candidats à la place vacante, dans la section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 369

FRÉCHET (Maurice). — Sur les fonctionnelles continues..... 1231

FREUNDLER (P.). — Sur les éthers chloranthraniliques et sur leur condensation avec le nitrobenzène..... 1179

FREYCINET (de) est élu Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Montyon (Statistique)..... 445

FREZOULS (Jules) et GODCHOT (Marcel). — Sur l'acide hexahydrophénylglycolique..... 1248

G

GABET (G.). — Sur les résultats obtenus dans la torpille radioautomatique par un nouveau télécommutateur et radiocombinateur..... 525

GAILLARD (Gaston). — Observation d'une dissymétrie dans la vitesse de dissolution des cristaux de sucre suivant leurs différentes faces..... 217

GAIN (Edmond) et BROCQ-ROUSSEU. — Sur les excrétions des racines..... 1610

GALBRUN. — Sur la représentation des solutions d'une équation aux différences finies linéaires pour les grandes valeurs de la variable..... 206

GALITZINE (B.). — Sur la détermination de l'épicentre d'un tremble-

MM. Pages.

ment de terre, d'après les données d'une seule station sismique..... 642
— Sur la détermination de l'épicentre d'un tremblement de terre, d'après les données d'une seule station sismique..... 816
— Sur l'ébranlement des édifices..... 901
— Sur la précision des appareils qui servent à étudier l'ébranlement des édifices..... 1041
— Sur un nouveau type de sismographe pour la composante verticale..... 1727
GALLISSOT (Ch.). — Sur le phénomène de Purkinje..... 594
GANDILLOT (Maurice) adresse un « Mémoire sur l'audition »..... 645
— Adresse un complément à son « Mémoire sur l'audition »..... 754
— Adresse une « Contribution à l'étude des tuyaux sonores étroits »..... 1205
GARRIGOU (F.). — Méthode prompte et sûre pour reconnaître dans une eau minérale la présence en bloc de métalloïdes et de métaux..... 1002
— Sur la présence d'éléments métalloïdiques et métalliques dans les eaux potables. Conséquences pratiques.. 1374
GAU (P.-E.). — Sur l'intégration, par la méthode de M. Darboux, des équations aux dérivées partielles du second ordre de la forme

$$s = a(x, y, z)\, p + b(x, y, z)\, q + c(x, y, z).$$ 1099

— Sur la recherche des intégrales intermédiaires de l'équation

$$s = f(x, y, z, p, q)$$..... 1410

GAUDECHON (H.). — Sur les dérivés bromés du dimercurammonium... 467
GAUDECHON (Henri) et BERTHELOT (Daniel). — Effets chimiques des rayons ultraviolets sur les corps gazeux. Actions de polymérisation. 1169
— Effets chimiques des rayons violets sur les corps gazeux. Actions oxydantes. Combustion du cyanogène et de l'ammoniaque; synthèse de l'acide formique..... 1327
— Effets oxydants des rayons ultraviolets sur les corps gazeux. Peroxydation des composés oxygénés de l'azote et du soufre..... 1517
— Synthèse photochimique des hydrates de carbone aux dépens des éléments de l'anhydride carbonique et de la vapeur d'eau, en l'absence de chlorophylle; synthèse photochimique des composés quaternaires. 1690
GAULT (H.). — Condensation de l'éther oxalique avec l'éther tricarballylique..... 1341
— Remarque sur l'acidité des dérivés de l'éther oxalacétique..... 1608
GAULT (H.) et THIRODE (G.). — Condensation des amines secondaires avec l'éther γ-bromodiméthylacétylacétique..... 1123
GAUTIER (Armand).. — Caractères différentiels des eaux de sources d'origine superficielle ou météorique, et des eaux d'origine centrale ou ignée..... 436
— Quelques remarques, au point de vue géologique et chimique, relatives à l'action que la chaleur exerce sur l'oxyde de carbone..... 1383
— Action de l'hydrogène sur l'oxyde de carbone; formation d'eau et de méthane. Action de l'eau, au rouge, sur ce même oxyde. Applications aux phénomènes volcaniques..... 1564
— Action de la chaleur rouge sur la formaldéhyde..... 1725
— Est élu membre d'une Commission qui devra proposer des listes de candidats à deux places d'Associés étrangers..... 444
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à une place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Agassiz*..... 1491
— M. le *Président* annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 16 mai est renvoyée au mardi 17..... 1155
— M. le *Président* annonce la mort de M. *Stanislas Cannizzaro*, Correspondant pour la Section de Chimie. 1207
— Est désigné pour représenter l'Académie au service funèbre célébré à la Mémoire de S. M. le Roi Edouard VII..... 1221
— Est élu Membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Alhumbert pour l'année 1910..... 367
— Des Médailles Arago, Lavoisier, Ber-

MM. Pages.

thelot pour l'année 1910..... 445
— Des prix Gegner, Lannelongue et Trémont pour l'année 1910..... 445
— Du prix Saintour pour l'année 1910.. 507
GAY (L.) et BAUD (E.). — Températures de cristallisation des mélanges binaires..... 1687
GENTIL (Louis). — Les mouvements orogéniques dans le Haut-Atlas marocain..... 1275
— Les mouvements tertiaires dans le Haut-Atlas marocain..... 1465
GERBER (C.). — La caséification du lait cru par les présures du lait bouilli..... 1202
— Comparaison entre le mode d'action de certains sels retardateurs et des protéines du lait coagulable par la chaleur sur la caséification par les présures du lait bouilli..... 1357
GERNEZ (D.). — Sur un moyen de restituer aux sulfures alcalino-terreux leurs propriétés phosphorescentes.. 295
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours : des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault, Victor Raulin pour l'année 1910..... 367
GESSARD (C.). — Sur le fibrine-ferment..... 1617
— Sur la fibrine du sang..... 1771
GÈZE (J.-B.). — Sur l'exploitation agricole, dans les Bouches-du-Rhône, d'une espèce de *Typha* spontanée, non signalée en France (*T. angustata*)..... 408
GIACOBINI. — Observations de la comète 1910 *a*, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la Tour de l'Est, $0^m,38$ d'ouverture)..... 263
— Sur la comète de Halley..... 955
— Sur la comète de Halley..... 1496
GIACOBINI, BAILLAUD (Jules) et CHATELU (J.). — Observation d'une petite planète à l'Observatoire de Paris..... 672
GIAJA (Jean). — Sur l'isolement d'un sucre biose dérivant de l'amygdaline..... 793
GIGNOUX (Maurice). — Sur la classification du Pliocène et du Quaternaire dans l'Italie du Sud..... 841
GIRARD (Pierre). — Mécanisme électrostatique de l'hémiperméabilité des tissus vivants aux électrolytes.. 1446
GLANGEAUD (Ph.). — Architecture de la partie centrale des monts du Forez..... 804
— Les formations archéennes, l'ancienne couverture et les plissements des monts du Forez..... 942
GODCHOT (Marcel) et FREZOULS (Jules). — Sur l'acide hexahydrophénylglycolique..... 1248
GORCE (P. de la) et LAPORTE (F.). — Recherches effectuées au Laboratoire central d'Électricité sur l'équivalent électrochimique de l'argent..... 278
GORGOLEWSKI (M.) et DHÉRÉ (Ch.). — Sur la préparation et sur quelques propriétés physicochimiques de la gélatine déminéralisée..... 934
— Sur l'obtention, par dialyse électrique, d'un sérum extrêmement appauvri en électrolytes..... 993
GOUY. — Sur l'action mutuelle de deux cathodes dans le champ magnétique..... 1652
GRAMONT (A. de). — Sur la répartition des raies ultimes dans le spectre des diverses régions du Soleil..... 37
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 430
— Sur la répartition des raies ultimes dans les spectres stellaires..... 154
GRAMONT (A. de) et DRECQ (M.). — Sur certaines conditions d'apparition du spectre de bandes attribué au cyanogène..... 1235
GRANDIDIER (Alfred). — La Carte internationale de la Terre à $\frac{1}{1000000}$. 193
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 430
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1910.. 367
— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau, pour l'année 1910..... 367
— Des prix Savigny, Thore pour l'année 1910..... 445
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1910..... 445
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1913..... 367

MM. Pages.
GRANDJEAN (F,). — Remarques sur le siphon des Ammonites et des Bélemnites..... 1150
GRENET (L.). — Sur la cémentation des aciers au silicium..... 921
GRIFFON (Ed.). — Sur la variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle..... 629
GRIGNARD (V.) et ZORN (L.). — Action du chlorure de thionyle sur les combinaisons organomagnésiennes mixtes..... 1177
GRYNFELTT (E.). — Sur le muscle tenseur de la choroïde des Téléostéens..... 420
GUERBET (Marcel). — Condensation de l'alcool butylique secondaire avec son dérivé sodé..... 183
— Sur la constitution des alcools résultant de la condensation des alcools secondaires avec leurs dérivés sodés..... 979
GUICHARD (C.). — Sur les surfaces à courbure totale constante qui correspondent à des systèmes singuliers d'ordre quelconque..... 76
— Sur un mode de génération des systèmes triple-orthogonaux à lignes de courbure sphériques dans un seul système..... 1090
GUIGNARD est élu Membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, De la Fons-Melicocq, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 368
— Du prix Lonchampt pour l'année 1910..... 445
— Du prix Saintour pour l'année 1910.. 507
— Est élu Membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1913..... 508
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil faites pendant le troisième trimestre de 1909..... 592
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre de 1909..... 765
MM. Pages.
GUILLAUME (J.) et LUIZET. — Observations de la comète Innes (1910 *a*), faites à l'Observatoire de Lyon..... 301
— Sur les apparences de la comète de Halley..... 1492
GUILLEMINOT. — Sur le radiochroïsme des corps organiques vis-à-vis des rayons α, β, γ du radium et des rayons X..... 332
— Posologie en radiographie médicale avec ou sans écran renforçateur... 1623
GUILLIERMOND. — Nouvelles observations sur la cytologie des levures. 835
GUINARD (L.) et VALLÉE (H.). — Des propriétés physiologiques des extraits du bacille de Koch condensés et sensibilisés..... 1140
GUYE (C.-E.) et RATNOVSKI (S.). — Sur la variation de l'inertie de l'électron en fonction de la vitesse dans les rayons cathodiques et sur le principe de relativité..... 326
GUYE (C.-E.) et SCHAPPER (H.). — Sur le frottement intérieur des métaux aux basses températures. 962
GUYE (C.-E.) et TSCHERNIAVSKI (A.). — Mesure de très hauts potentiels au moyen d'électromètres sous pression..... 911
GUYON est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate pour l'année 1910..... 445
GUYOU est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1910..... 367
— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1910..... 367
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1910..... 445
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1913..... 367

H

HAAG. — *Errata* relatifs à une Communication du 24 août 1908 intitulée « Sur la viration de deux surfaces réglées »..... 252

MM. Pages.
— Sur quelques nouvelles familles de Lamé 767
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1006
— Sur la représentation sphérique de certaines familles de Lamé..... 852
— Sur certains systèmes triple-orthogonaux..... 1096
HACHET-SOUPLET (P.). — L'association des sensations chez les animaux (la loi de récurrence)..... 238
— De l'emploi du dressage comme moyen de recherche psychologique. 735
HADAMARD. — Sur les ondes liquides. 609
— Sur les ondes liquides..... 772
— Quelques propriétés des fonctions de Green 1664
HALLER (A.) est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Alhumbert pour l'année 1910 367
HALLER (A.) et BAUER (Edouard). — Alcoylation des cétones aliphatiques par l'intermédiaire de l'amidure de sodium 582
— Alcoylation des cétones aliphatiques par l'intermédiaire de l'amidure de sodium. Dédoublement des hexa-alcoylacétones..... 661
— Préparation et propriétés des α-hydrindones-3-dialcoylées ou indanones-1-dialcoylées-2.2..... 1472
HALLER (A.) et BROCHET (A.). — Oxydation du ricinoléate de méthyle par l'ozone..... 496
HALLER (A.) et COMTESSE (A.). — Action des bromures d'ortho- et de para-anisylmagnésium sur l'anthraquinone et la β-méthylanthraquinone 1290
HALLER (A.) et LASSIEUR (A.). — Étude des échappées du beurre de coco. Composition de l'essence de coco. 1013
HALLEZ (Paul). — Enkystement de protection d'une Némerte d'eau douce (*Prostoma lumbricoideum* Dugès)..... 481
— Pontes d'été et pontes d'hiver d'une Némerte d'eau douce (*Prostoma lumbricoideum* Dugès)..... 556
HALLOPEAU. — Considérations générales sur l'évolution du tréponème pâle dans l'organisme humain..... 1354
HAMY (Maurice). — L'organisation de la spectroscopie stellaire à l'Observatoire de Paris..... 572
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1910..... 367
HANUSSE est présenté en seconde ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place de Membre titulaire, vacante dans la Section d'Astronomie du *Bureau des Longitudes*..... 1025
HATON DE LA GOUPILLIÈRE fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son travail intitulé « Sommation de suites terminées »..... 1573
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1910 367
— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1910 445
HATT est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1910. 367
— Des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1910..... 367
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question du prix Gay pour l'année 1913..... 367
HAUDIÉ (E.). — Loi générale du rendement relative à un générateur ou à un récepteur avec branche dérivée. Cas des dynamos..... 908
HAUTIER (Camille). — De la compression d'air adiabatique appliquée à un véhicule mû par un moteur à explosion pour remplacer les transmissions mécaniques..... 34
HECKEL (Édouard) fait hommage à l'Académie du Tome VII des « Annales du Musée colonial de Marseille »..... 441
HEGYI. — Quelques observations sur le *pied noir* de la Pomme de terre. 347
HELBRONNER (André), RECKLINGHAUSEN (Max de) et HENRI (Victor). — Stérilisation de grandes quantités d'eau par les rayons ultraviolets..... 932

MM. Pages.

HELBRONNER (Paul). — Sur les jonctions de la chaîne méridienne de Savoie avec la triangulation fondamentale italienne et suisse 208
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 362
HEMSALECH (G.-A.). — Sur la durée de l'émission de raies spectrales par les vapeurs lumineuses dans l'étincelle électrique 1743
HEMSALECH (G.-A.) et WATTEVILLE (C. de). — Sur le spectre de flamme à haute température du fer..... 329
HENNEGUY est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix : Savigny, Thore pour l'année 1910..... 445
— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate pour l'année 1910... 445
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1910 445
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Pourat pour l'année 1910. 445
— De Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1913..... 508
HENRI (Victor) et CERNOVODEANU (Mlle P.). — Étude de l'action des rayons ultraviolets sur les microbes 52
— Comparaison des actions photochimiques et abiotiques des rayons ultraviolets..... 549
— Action des rayons ultraviolets sur les microorganismes et sur différentes cellules. Étude microchimique 729
HENRI (Victor), HELBRONNER (André) et RECKLINGHAUSEN (Max de). — Stérilisation de grandes quantités d'eau par les rayons ultraviolets 932
HENRIOT (E.). — Sur les rayons du potassium 1750
HÉRIBAUD-JOSEPH. — Recherches sur les Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme). 61

MM. Pages.

HÉRISSEY (H.) et COUSIN (H.). — Sur le déhydrodicarvacrol..... 1333
HERRGOTT. — Le thermophile électrique : tissus, tapis, tricots chauffant par l'électricité..... 1233
HESSE (Ed.) et LÉGER (L.). — Cnidosporidies des larves d'Éphémères.. 411
HINKS (Arthur-R.). — La parallaxe solaire déduite des observations micrométriques d'Éros faites en 1900-1901. 953
HITTORF est élu Associé étranger..... 668
HOLDERER (Maurice). — Influence de la réaction du milieu sur la filtration de quelques diastases du malt..... 285
— De la filtration des diastases..... 790
HOLDERER (M.) et BERTRAND (Gabriel). — Nouvelles observations sur l'individualité de la cellase..... 230
HORAND (R.) et BORDIER (H.). — Action des rayons ultraviolets sur les trypanosomes. 634
— Action des rayons ultraviolets sur les trypanosomes..... 886
HOUARD adresse un Rapport sur ses travaux exécutés à l'aide de la subvention accordée sur le fonds Bonaparte..... 1655
HOULLEVIGUE. — Sur la dimension des éléments matériels projetés par les cathodes des tubes à vide..... 1237
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1470
— Sur la formation des dépôts cathodiques 1683
HUGGINS (Sir William). — Sa mort est annoncée à l'Académie 1379
HUMBERT (G.). — Sur les minima des classes de formes quadratiques binaires et positives..... 431
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, du prix Francœur, du prix Poncelet pour l'année 1910..... 366
— Du prix Caméré pour l'année 1910... 507
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Bordin pour l'année 1913... 366
— De prix Vaillant pour l'année 1913.. 508

I

MM. Pages.

IDRAC (P.) et BERNARD (A.). — Deuxième série de recherches sur la comète de Halley et son spectre à l'Observatoire de Meudon..... 1161

IDRAC (P.) et DESLANDRES (H.). — Sur le spectre de la comète 1910 *a* .. 653

J

JABOIN (A.), DOMINICI (H.) et PETIT (G.). — Sur la radioactivité persistante de l'organisme résultant de l'injection intraveineuse d'un sel de radium insoluble et sur ses applications..... 726

JAMMES (L.) et MARTIN (A.). — Sur l'adaptation des Nématodes parasites à la température des hôtes.... 418

JANISZEWSKI (Sigismond). — Contribution à la géométrie des courbes planes générales..... 606

JAUBERT (George-F.). — Ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note intitulée : « Procédé de régénération de l'air vicié »..... 1574

JAVELLE, CHARLOIS et SCHAUMASSE. — Sur la comète 1910 *a*. Observations faites à Nice..... 303

JAVILLIER (M.). — Sur la migration des alcaloïdes dans les greffes de Solanées sur Solanées..... 1360

JÉGOU (Paul). — Détecteur électrolytique très sensible fonctionnant sans force électromotrice auxiliaire. 1307

JOBIN (A.) est présenté en seconde ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour une place de Membre artiste du Bureau des Longitudes, vacante par le décès de M. *Gautier*. 1024

JOLEAUD (L.). — Sur l'évolution de l'hydrographie quaternaire dans la région de Constantine (Algérie)..... 1081

JOLIBOIS (Pierre). — Sur deux nouveaux phosphures de nickel..... 106

JORDAN est élu Membre d'une Commission qui devra proposer des listes de candidats à deux places d'Associés étrangers..... 444

— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours du Grand Prix des Sciences mathématiques; des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1910..... 366

— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Bordin pour l'année 1913... 366

— De prix Vaillant pour l'année 1913. 508

JOUBIN (L.). — Sur une jeune spirule.. 414

JOUGUET (E.). — Impossibilité de certaines ondes de choc et combustion. 91

JOURDAIN (P.-Roger). — Sur l'alumine provenant de l'oxydation à l'air de l'amalgame d'aluminium... 391

JOXE (Auguste). — Sur les modes d'ouverture des akènes et des noyaux au moment de leur germination..... 626

JUNGFLEISCH. — Est élu membre de de la Commission chargée de juger les Concours des Prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Alhumbert pour l'année 1910..... 367

K

KAMERLINGH ONNES (H.), BECQUEREL (Henri) et BECQUEREL (Jean). — Phosphorescence des sels d'uranyle aux très basses températures..... 647

KAMERLINGH ONNES et WEISS (Pierre). — L'intensité d'aimantation à saturation aux très basses températures..... 686

— Sur les propriétés magnétiques du manganèse, du vanadium et du chrome..... 687

KERFORNE (F.). — Note sur un filon aurifère situé à Beslé (Loire-Inférieure) 224

— Sur les mouvements préhercyniens

MM. Pages.
du Massif breton..... 484
KÉRILLIS (DE). — L'aurore boréale. Lois et théories héliodynamiques.. 1296
KILIAN (W.) fait hommage de divers travaux relatifs à la géologie et à la paléontologie du sud-ouest de la France et des îles Seymour et Snow-Hill..... 80
— Un nouvel exemple de phénomènes de *convergence* chez les Ammonitidés; sur les origines du groupe de l'*Ammonites bicurvatus* Mich. (sous-genre *Saynella* Kil.)..... 150
KLING (ANDRÉ). — Nouvelle méthode de dosage de l'acide tartrique droit. 616
KOCH (ROBERT). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1379
KŒNIGS (G.). — Sur les courbes conjuguées dans le déplacement relatif le plus général de deux corps..... 22
Voir *Darboux*.
KOHN-ABREST (E.). — Action de la chaleur sur l'aluminium dans le vide. 169
— Sur les azotures et les oxydes extraits de l'aluminium chauffé à l'air.... 918
— Sur les azotures et les oxydes extraits de l'aluminium chauffé à l'air..... 1757
KRYLOFF (NICOLAS). — Sur les développements procédant suivant les polynomes hypergéométriques..... 316
KTENAS (CONST.-A.) et NÉGRIS (PH.) — Sur la présence des couches à *Ellipsactinia* aux monts Vardussa et sur la zone orientale du flysch d'Etolie en Grèce..... 748
KÜHN (JULIUS). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 953

L

LABBÉ est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate pour l'année 1910... 445
LABORDE (A.) et DUANE (W.). — Sur les mesures quantitatives de l'émanation du radium..... 1421
LACROIX (A.). — Sur l'existence à la côte d'Ivoire d'une série pétrographique comparable à celle de la charnockite..... 18
— Remarques à la suite de la communication du Rapport de M. *Charcot* sur son expédition polaire..... 763
— Fait hommage de la deuxième Partie du Tome III de sa « Minéralogie de la France et de ses colonies »..... 830
— Sur la constitution minéralogique des phosphorites françaises..... 1213
— Sur le minéral à structure optique enroulée constituant les phosphorites holocristallines du Quercy..... 1388
LAFAY (A.). — Sur une modification de la résistance de l'air produite par des rugosités convenablement disposées sur la surface d'un corps..... 1312
LAGRIFFOUL et RODET (A.). — Sérothérapie de la fièvre typhoïde; résultats cliniques..... 741
LAGRIFFOUL et ROGER. — La fièvre de Malte en France..... 800
LALLEMAND (Ch.). — Sur une erreur systématique de la détermination du nivau moyen de la mer, à l'aide du médimarémètre..... 265
— Prie l'Académie de le compter au nombre des candidats au siège vacant, dans la Section de Géographie et de Navigation, par le décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 262
— Est présenté en première ligne comme candidat à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par suite du décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 645
— Est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. *Bouquet de la Grye*.. 667
LANDERER (J.-J.). — Sur la polarisation de la lumière lunaire..... 1164
LANDSTEINER (K.) et LEVADITI (C.). — La paralysie infantile expérimentale..... 55
— Recherches sur la paralysie infantile expérimentale..... 131
LANNELONGUE. — Une fonction supplémentaire du pied dans la race jaune..... 503
— Rappelle une Communication de

MM. Pages.

de *J. Regnauld* sur le pied des Hindoux..... 589
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Savigny, Thore pour l'année 1910..... 445
— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dugaste pour l'année 1910... 445
LAPICQUE (M. et Mme L.). — L'addition latente et ses rapports avec le paramètre chronologique de l'excitabilité..... 796
LAPORTE (F.) et GORCE (P. DE LA). — Recherches effectuées au Laboratoire central d'Electricité sur l'équivalent électrochimique de l'argent. 278
LAPPARENT (JACQUES DE). — Sur les roches basiques de Saint-Quay-Portrieux (Côtes-du-Nord) et leurs rapports avec les filons de pegmatite qui les traversent..... 930
LAPPARENT (JACQUES DE) et TERMIER (PIERRE). — Sur la manzonite de Fontaine-du-Génie, près Cherchel (Algérie) et sur les micromonzonites de la région avoisinante. 1484
LAROSE (H.). — Sur l'équation des télégraphistes..... 680
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 894
— Sur deux suites de solutions de l'équation des télégraphistes..... 1418
— Sur la propagation d'une discontinuité sur une ligne télégraphique munie d'un transmetteur..... 1738
LASSIEUR (A.) et HALLER (A.). — Étude des échappées du beurre de coco. Composition de l'essence de coco..... 1013
LATTÈS (S.). — Sur la convergence des relations de récurrence..... 1106
— Sur les séries de Taylor à coefficients récurrents..... 1413
LAUNOY (L.). — Sur certaines enclaves protoplasmiques de la cellule hépatique normale du lapin..... 1145
LAVALLÉE (A.) et CAULLERY (M.). — Recherches expérimentales sur les phases initiales de l'infection d'une Ophiure (*Amphiura squamata*) par un Orthonectide (*Rhopalura ophiocomæ*)..... 1781
LAVERAN (A.) fait hommage à l'Académie du Tome II du « Bulletin de la Société de pathologie exotique ». 507
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate pour l'année 1910... 445
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Martin-Damourette, Pourat pour l'année 1910..... 445
— Du prix Lonchampt pour l'année 1910. 445
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1913... 445
LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Surintensités et surtensions dues à la manœuvre des interrupteurs de tableau..... 1110
LÉAUTÉ (H.) est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique au titre de représentant de l'Académie des Sciences..... 444
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1910..... 367
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey, pour l'année 1910. 367
— Du prix Caméré pour l'année 1910... 507
LEBEL (J.-A.). — Observation de l'ionisation de l'air en vase clos pendant le passage de la comète de Halley... 1372
LEBESGUE (HENRI). — Sur l'intégrale de Stieltjes et sur les opérations fonctionnelles linéaires..... 86
LÉCAILLON (A.). — Sur la structure et la signification de la membrane qui enveloppe la sphère vitelline de l'œuf des Oiseaux..... 240
LE CHATELIER est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Alhumbert pour l'année 1910..... 367
— Du prix Caméré pour l'année 1910... 507
LECOCQ DE BOISBAUDRAN. — La truffe peut-elle se replanter?..... 1402
LECOQ. — Sur une solution colloïdale d'arsenic métalloïdique pur..... 700
— Toxicité de l'arsenic métalloïdique... 887
LÉGER (E.). — Sur l'aloïnose ou sucre d'aloïne..... 983
— Sur l'aloïnose cristallisé; son identité

MM. Pages.
avec l'arabinose-*d*..... 1695
LÉGER (L.) et HESSE (Ed.). — Cnidosporidies des larves d'Ephémères.. 411
LEMOINE (G.) et DOUMER (E.). — Sur les douleurs névralgiques rebelles qu'on observe chez les hypertendus. 565
LEMOINE (Georges) rappelle, à propos d'une communication de M. Violle, les nombreuses expériences de tir contre la grêle qui ont été faites en Italie..... 1090
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Alhumbert, pour l'année 1910..... 367
LE ROUX (J.). — Sur les formes quadratiques définies à une infinité de variables..... 88
— Sur les conditions de maximum ou de minimum d'une fonction analytique d'une infinité de variables.... 202
— Les formes quadratiques positives et le principe de Dirichlet..... 377
— Sur la distribution des torsions dans la déformation infinitésimale d'un milieu continu..... 1415
— Sur la flexion..... 1589
LESNÉ (E.), DEBRÉ (R.) et SIMON (G.). — Sur la présence des germes virulents dans l'atmosphère des salles d'hôpital..... 1001
LESPIEAU. — Sur le méthylacétényl-carbinol..... 113
— Sur l'hydrogénation des composés acétyléniques..... 1761
LETOMBE (L.). — Étude géométrique de la distribution des machines à distributeurs séparés..... 1736
LEVADITI (C.) et LANDSTEINER (K.). — La paralysie infantile expérimentale..... 55
— Recherches sur la paralysie infantile expérimentale..... 131
LEVY (Maurice) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, prix Francœur, prix Poncelet pour l'année 1910..... 366
— Des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1910..... 367
— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1910.. 367

MM. Pages.
— Des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault, Victor Raulin pour l'année 1910..... 367
— Des prix Gegner, Lannelongue et Trémont pour l'année 1910..... 445
— Du prix Wilde pour l'année 1910.... 445
— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1910..... 507
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour l'année 1910... 366
LÉVY (Michel) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Caméré pour l'année 1910..... 507
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences physiques pour l'année 1913..... 508
Voir *Michel-Lévy*.
LÉVY (Paul). — Sur les équations intégrales non linéaires..... 899
LICHTENSTEIN (Léon). — Sur la définition générale des fonctions analytiques..... 1109
LIMB (C.) et NANTY (T.). — Observations des variomètres magnétiques de l'Observatoire de Fourvière, à Lyon, pendant la nuit du 18 au 19 mai..... 1373
LINDET (L.). — Sur le rôle de la levure en boulangerie..... 802
LIORET. — Transformation en courbes des tracés du phonographe..... 1440
LIPPMANN (G.). — Sismographe à colonne liquide..... 363
— Est élu membre d'une Commission qui devra proposer des listes de candidats à deux places d'Associés étrangers..... 444
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à une place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Agassiz*..... 1491
— Frein pour balance, en forme de fil à plomb..... 1563
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen, pour l'année 1910..... 367
— Des prix Hébert Hughes, Kastner-Boursault, Victor Raulin pour l'année 1910..... 367

MM. Pages.
— Du prix Wilde pour l'année 1910.... 445
— Du prix Houllevigue pour l'année 1910..... 508
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour l'année 1910.. 508
LOMBARD (Maurice). — Sur les effets chimiques et biologiques des rayons ultraviolets..... 227
LOUGUININE (W.). — Détermination des quantités de chaleur dégagées lors de l'addition du brome à quelques substances non saturées..... 915
LONGUININE (W.) et DUPONT (G.). — Chaleur de fixation de l'acide bromhydrique de quelques composés éthyléniques..... 1346
LOUÏSE (E.). — Sur une nouvelle méthode d'analyse par les courbes de miscibilité; application aux essences de térébenthine..... 526
LOWELL (Percival). — Nouveaux canaux de la planète Mars..... 448
— Sur la nouvelle méthode de photographie planétaire employée à l'Observatoire Lowell, à Flagstaff (Arizona). 1026
LUCAS (Mlle Pauline). — Action des dérivés organo-magnésiens sur les trialcoylacétophénones..... 1058
LUIZET et GUILLAUME (J.). — Observations de la comète Innes (1910 *a*), faites à l'Observatoire de Lyon..... 301
— Sur les apparences de la comète de Halley..... 1492
LUTZ (L.). — Sur le mode de formation de la gomme adragante..... 1184

M

MAGNAN (A.). — Influence du régime alimentaire sur l'intestin chez les Oiseaux..... 1706
MAHLER (P.). — De l'action de l'air sur la houille..... 1521
MAHLER (P.) et CHARON (E.). — Examen des liquides dégagés par l'action de l'air sur la houille entre 125° et 200°..... 1604
MAIGNON (F.). — Influence des glandes génitales sur la glycogénie..... 721
MAILHE (A.) et SABATIER (Paul). — Sur le mécanisme de déshydratation des alcools par catalyse au moyen de divers oxydes métalliques..... 823
— Méthode générale de préparation directe des thiols par catalyse à partir des alcools..... 1217
— Sur la formation et le dédoublement des thiols; synthèse des sulfures neutres alcooliques..... 1569
MAILLET (Edmond) et NOUAILHAC-PIOCH. — Sur les crues de la Seine en janvier-février 1910..... 813
MAIRE (René) et TISON (Adrien). — Sur quelques Plasmodiophoracées.. 1768
MALCLÈS (Louis). — Sur l'effet de la pénétration dans les diélectriques.. 1319
MALFITANO (G.) et MOSCHKOFF (Mlle A.). — Sur la coagulation de la matière amylacée par congélation..... 710
MAMELLE (Th.). — Sur l'emploi du cyanure de potassium comme insecticide souterrain..... 50
MANCEAUX (L.) et NICOLLE (Charles). — Reproduction expérimentale du bouton d'Orient chez le chien. Origine canine de cette infection..... 889
MANGIN est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, De la Fons-Mélicocq, Bordin (Sciences physiques), pour l'année 1910..... 368
— Du prix Lonchampt pour l'année 1910..... 445
— Est désigné pour représenter l'Académie au IIIe *Congrès international quinquennal de Botanique*, en mai 1910, à Bruxelles..... 848
MANSON (Sir Patrick) est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Médecine et Chirurgie.. 262
MAQUENNE est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Alhumbert pour l'année 1910..... 367
— Du prix Saintour pour l'année 1910.. 507
MARAGE. — La photographie de la voix dans la pratique médicale..... 232
— Développement de l'énergie de la

MM. Pages.

voix..... 1193

MARCHAND (Emile). — Phénomènes observés au Pic du Midi du 18 au 19 mai (passage de la comète de Halley sur le Soleil)..... 1404

— Nouvelles observations concernant les effets du passage de la Terre dans la queue de la comète de Halley.... 1575

MARCHAND (Ernest-F.-L.). — Le *Plasmodiophora Brassicæ* Voronin, parasite du melon, du céleri et de l'oseille-épinard..... 1348

MARGAILLAN (L.). — Sur la séparation du saccharose et du lactose par le ferment bulgare..... 45

MARIE (A.). — Propriétés neutralisantes d'une substance isolée du cerveau normal..... 1775

MARRET (Léon). — Sur la présence de plantes alpines aux basses altitudes dans le Valais central..... 1069

MARTIN (A.) et JAMES (L.). — Sur l'adaptation des Nématodes parasites à la température des hôtes.... 418

MARTONNE (E. de). — Sur la théorie mécanique de l'érosion glaciaire.... 135

— Sur la genèse des formes glaciaires alpines..... 243

MARTY (Joseph). — Sur une équation intégrale..... 515

— Développements suivant certaines solutions singulières..... 603

— Existence de solutions singulières pour certaines équations de Fredholm..... 1031

— Valeurs singulières d'une équation de Fredholm..... 1499

MASCART (Jean). — Photographie de la comète de Halley..... 1497

MASSOL (P.) et SIZES (Gabriel). — Inscription photographique des vibrations d'un diapason..... 1746

MASSON (Louis). — Sur l'accoutumance des bactéries aux antiseptiques..... 189

MATRUCHOT (Louis). — Sur un nouveau groupe de champignons pathogènes, agents des sporotrichoses... 543

MAUBANT (E.). — Éléments de la comète Tempel..... 201

MAURAIN (Ch). — Variation avec la température des propriétés magnétiques du fer dans les champs magnétiques faibles..... 777

MM. Pages.

MAURAIN et WARCOLLIER. — Action des rayons ultraviolets sur le vin en fermentation..... 343

MAURETTE (Laurent) et MAYET (Lucien). — Découverte d'une grotte sépulcrale, probablement néolithique, à Montouliers (Hérault). 1620

MAWAS (J.). — Sur la structure des cellules nerveuses ganglionnaires de la moelle amyélinique des Cyclostomes..... 126

MAYET (Lucien) et MAURETTE (Laurent). — Découverte d'une grotte sépulcrale, probablement néolithique, à Montouliers (Hérault).... 1620

MENNERET. — Mouvements d'un liquide dans un tube..... 964

MERCANTON (Paul). — Stabilité d'aimantation des poteries lacustres... 1598

MERCIER (L.) et CUÉNOT (L.). — Étude sur le cancer des Souris. L'hérédité de la sensibilité à la greffe cancéreuse..... 1443

MESLIN (Georges). — Sur la structure des raies spectrales..... 1315

MESTREZAT (W.) et VILLE (J.). — Sur l'hydrolyse fluorhydrique de la cellulose..... 783

MEUNIER (Jean). — Sur les lois de la combustion à marche convergente . 781

MEUSEL (Edward) adresse un Mémoire en langue allemande sur la « Thermochimie »..... 645

METCHNIKOFF. — Fièvre typhoïde expérimentale..... 755

MEYER (André). — Sur la condensation de la phénylisoxazolone avec l'éther mésoxalique..... 1765

MICHEL-LÉVY (Albert). — Sur le gisement des pechsteins associés aux pyromérides dans l'Esterel.... 750

Voir *Lévy (Michel)*.

MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (M. le) transmet le désir exprimé par l'Ambassadeur d'Angleterre de voir l'Institut de France se faire représenter au service funèbre célébré à la mémoire de *S. M. le Roi Edouard VII*..... 1221

MINISTRE DE LA GUERRE (M. le) invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres, qui remplacera au Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, *M. Bouquet de la*

MM. Pages.

Grye, décédé..... 368

MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) adresse ampliation d'un Décret approuvant l'élection de *Lord Rayleigh* comme Associé étranger..... 295

— Adresse ampliation du Décret approuvant l'élection de *M. Adolphe von Bayer* comme Associé étranger.. 363

— Adresse ampliation du Décret autorisant l'Académie à accepter le legs fait à son profit par M. *Claude-Léon Demolombe*..... 447

— Adresse ampliation du Décret portant approbation de l'élection que l'Académie a faite de M. *J.-D. van der Waals* comme Associé étranger.. 489

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Membre artiste, vacant au Bureau des Longitudes par le décès de M. *Gautier*..... 668

— Adresse ampliation du Décret portant approbation de l'élection de M. *Richard Dedekind* comme Associé étranger..... 755

— Adresse ampliation du Décret portant approbation de l'élection de M. *Charles Lallemand* comme Membre de la Section de Géographie et Navigation..... 755

— Invite l'Académie à désigner un de ses Membres qui remplacera, dans la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques, M. *Bornet*, démissionnaire..... 758

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Membre du Bureau des Longitudes, vacant par le décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 764

— Invite l'Académie à lui désigner ceux de ses Membres qui pourraient se rendre comme délégués de son Département au *III^e Congrès international quinquennal de Botanique*, à Bruxelles, en mai 1910..... 764

— Invite l'Académie à lui désigner ceux de ses Membres qui pourraient se rendre, comme délégués de son Département, au *Congrès international d'Hygiène alimentaire*, à Bruxelles, en octobre 1910..... 764

— Adresse ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Hittorf* comme Associé étranger..... 823

— Invite l'Académie à lui faire connaître ceux de ses Membres qui pourraient se rendre, comme délégués de son Département, au *XI^e Congrès géologique international*, à Stockholm..... 1025

— Invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres qui pourraient se rendre, comme délégués de son Département, au *II^e Congrès international du Froid*..... 1094

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la chaire de Zoologie (Reptiles et Poissons) vacante, au *Muséum d'Histoire naturelle*, par la mise à la retraite de M. *Vaillant*..... 1655

MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (M. LE) invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour remplacer, dans le Conseil d'administration de la fondation Carnegie, M. *Bouquet de la Grye*, décédé..... 80

MIRIMANOFF (D.). — Sur le dernier théorème de Fermat..... 204

MOLLERUP (JOHANNES). — Une remarque sur les équations intégrales de première espèce..... 313

MONACO (S. A. S. LE PRINCE ALBERT DE). — Sur la douzième campagne scientifique de la *Princesse-Alice*..... 1396

— Sur les travaux océanographiques du Musée de Monaco..... 1397

— Présente une nouvelle feuille de la « Carte des gisements de Mollusques comestibles des côtes de France », dressée par M. *Joubin*..... 1398

— Fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la médaille frappée à l'occasion de l'inauguration du Musée océanographique de Monaco.... 1403

MONTESSUS DE BALLORE (DE). — Sur le barographe considéré comme sismoscope enregistreur..... 486

MOREAU (L.) et VINET (E.). — L'arséniate de plomb en viticulture.... 787

MOSCHKOFF (M^lle A.) et MALFITANO (G.). — Sur la coagulation de la matière amylacée par congélation..... 710

MOSSO (A.) rappelle que la France peut

MM. Pages.

disposer de deux places d'études sur le sommet du *Mont Rose* et dans les laboratoires du *Col d'Olen*..... 1492

MONTEIL (Le lieutenant-colonel) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats au siège vacant, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 262

MOULIN (Marcel) et BAUER (Edmond). — Sur la constante de la loi de Stefan et le rayonnement du platine..... 167

— Sur l'éclat du Soleil et la constante solaire..... 1658

MOUREU (Ch.) et BONGRAND (J.-Ch.). — Sous-azoture de carbone C^2N^4..... 225

MOUTIER (A.). — Du rôle de la paroi artérielle dans la mesure de la pression artérielle en clinique..... 1138

MOUTON (H.) et COTTON (A.). — Sur la biréfringence magnétique et électrique des liquides aromatiques et sur la théorie de l'orientation moléculaire..... 774

— Sur la relation de Havelock entre la biréfringence et l'indice de réfraction..... 857

MÜNTZ (A.). — L'entraînement du limon des terres par les eaux de la Seine..... 257

— La lutte pour l'eau entre les organismes vivants et les milieux naturels..... 1390

— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Saintour pour l'année 1910..... 507

N

NAGEOTTE (J.). — Sur une nouvelle formation de la gaine de myéline : le double bracelet épineux de l'étranglement annulaire..... 123

— Etude microscopique, sur le vif, de l'activité de la myéline au cours de la dégénération wallérienne des nerfs..... 557

— Activité de la gaine de myéline dans les nerfs en état de survie..... 731

NANTY (T.) et LIMB (C.). — Observations des variomètres magnétiques de l'Observatoire de Fourvière, à Lyon, pendant la nuit du 18 au 19 mai..... 1373

NÈGRE (L.) et BRIDRÉ (J.). — Sur la nature du parasite de la lymphangite épizootique..... 998

— Sur la nature du parasite de la lymphangite épizootique..... 1265

NÉGRIS (Ph.) et KTENAS (Const.-A.). — Sur la présence de couches à *Ellipsactinia* aux monts Vardussa et sur la zone orientale du flysch d'Italie en Grèce..... 748

NICLOUX (Maurice). — Décomposition du chloroforme dans l'organisme..... 1260

— Sur les produits de décomposition du chloroforme dans l'organisme... 1777

NICOLAU. — Sur la variation dans le mouvement de la Lune..... 1656

NICOLLE (Charles) et MANCEAUX (L.). — Reproduction expérimentale du bouton d'Orient chez le chien. Origine canine possible de cette infection..... 889

NODON (Albert). — Recherches sur le magnétisme terrestre..... 751

— Recherches sur l'ionisation de la source chaude des thermes d'Hamman-Salahin, près de Biskra..... 1083

— Adresse une Note intitulée « L'origine planétaire des perturbations solaires »..... 249

— Adresse des « Observations astrophysiques et météorologiques au Sahara »..... 1278

NOEL. — Les infiltrations sur le massif du Zaghouan (Tunisie)..... 1711

NOGIER (Th.), ROCHAIX et COURMONT (Jules). — L'eau stérilisée par les rayons ultraviolets contient-elle de l'eau oxygénée? Pouvoir stérilisant de l'eau oxygénée..... 1453

NOMBLOT (Louis). — Sur la réduction des dérivés nitrosés de l'acétyl- et du benzoylhydrazobenzène..... 338

NORDMANN (Charles). — Sur l'éclat intrinsèque du Soleil..... 448

MM. Pages.
— Remarques au sujet de la Communication précédente..... 831
— Sur les atmosphères absorbantes et les éclats intrinsèques de quelques étoiles..... 669
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 894
— Sur l'éclat de la comète de Halley et la composition de la lumière.... 1732
NOUAILHAC-PIOCH et MAILLET (Edmond). — Sur les crues de la Seine en janvier-février 1910..... 813

O

OBERREIT. — Sur la synthèse de l'indigo tétrachloré-5.7-5'.7'..... 282
OBIEDOFF, URBAIN (G.) et BLONDEL (M.). — Extraction des blendes. 1758
OLLIVIER (H.). — Réaimantation spontanée du fer..... 1051
OUIVET. — Sur une application des transformations birationnelles..... 1036
— Sur l'équation différentielle du mouvement d'un projectile sphérique pesant dans l'air..... 1229
OXNER (Mieczyslaw). — Analyse biologique du phénomène de la génération chez *Lineus ruber* (Müll.) et *Lineus lacteus* (Rathke)..... 1618

P

PACHON (V.) et PERROT (Em.). — Sur l'action cardio-vasculaire du café vert, comparée à celle de doses correspondantes de caféine..... 1703
PACOTTET (P.) et VIALA (P.). — Sur la culture du *Rœsleria* de la vigne.. 1770
PAINLEVÉ (P.) est élu Membre de la Commission chargée de juger le Concours du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1910..... 366
— Est élu Membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour l'année 1913.. 366
PARISELLE. — Sur l'éther éthylique de l'allylcarbinol..... 1056
— Sur une nouvelle synthèse de l'érythrite naturelle et de l'érythrite racémique..... 1343
PASCAL (Paul). — Mesure des susceptibilités magnétiques des corps solides..... 1054
— Analyse magnétique de quelques groupements chromophoriques..... 1167
— Sur la précision des méthodes de mesure des susceptibilités magnétiques..... 1514
PÉREZ est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Lortet*, décédé... 1403
PERICAS et CIRERA. — Résumé des observations faites sur la comète de Halley à l'Observatoire de l'Ebre (Espagne)..... 1576
PEROT (A.). — Sur l'arc au mercure dans le vide..... 1515
— Sur quelques particularités de l'arc au mercure dans le vide..... 1684
PÉROUX (F.). — Sur le forage du puits artésien de Maisons-Laffitte..... 59
— Sur la minéralisation et l'analyse chimique de l'eau du puits artésien de Maisons-Laffitte..... 142
PERRIER (Edmond) fait connaître l'état du Muséum après l'inondation..... 259
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à une place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Agassiz*..... 1491
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Tchiatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1910. 367
— Des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, De la Fons-Mélicocq, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 368
— Des prix Savigny, Thore pour l'année 1910..... 445
— Des prix Montyon, Barbier, Bréant,

MM. Pages.

Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate pour l'année 1910... 445
— Du prix Jérome Ponti pour l'année 1910..... 507
— Du prix Houllevigue pour l'année 1910..... 508
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Gay pour l'année 1913.... 367
— De Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1913..... 508
PERROT (Em.) et PACHON (V.). — Sur l'action cardio-vasculaire du café vert, comparée à celle de doses correspondantes de caféine..... 1703
PETOT (A.). — Sur le mode d'action des roues motrices..... 960
PETIT (G.), JABOIN (A.) et DOMINICI (H.). — Sur la radioactivité persistante de l'organisme résultant de l'injection intraveineuse d'un sel de radium insoluble et sur ses applications 726
PHISALIX (Mme). — Action physiologique du mucus des Batraciens sur ces animaux eux-mêmes et sur les Serpents; cette action est la même que celle du venin de la Vipère.... 415
— Immunité naturelle des Batraciens et des Serpents contre le venin muqueux des premiers; mécanisme de cette immunité..... 635
PICARD (Alfred) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1910..... 445
— Du prix Caméré pour l'année 1910... 507
— Est élu membre de la Commission du Fonds Bonaparte pour 1910 et 1911. 590
PICARD (Emile). — Discours prononcé en prenant place au fauteuil de la Présidence..... 16
— Un théorème général sur certaines équations intégrales de troisième espèce..... 489
— Est désigné pour représenter l'Académie à l'Assemblée générale de l'*Association internationale des Académies*, à Rome, en mai 1910..... 896
— M. le *Président* rend compte de la dernière session de la Réunion internationale des Académies..... 1279
— M. le *Président* donne lecture d'une dépêche du Président de l'Académie royale des Beaux-Arts de Florence, témoignant sa sympathie pour la France à la suite des inondations..... 253
— M. le *Président* donne lecture d'une dépêche de M. *Blaserna*, Président de l'Académie royale des Lincei, transmettant ses profondes condoléances pour le fléau qui a désolé une grande partie de la France ... 363
— M. le *Président* remercie, au nom de l'Académie, ses Associés et Correspondants anglais de leur générosité envers les victimes des inondations. 572
— M. le *Président* donne lecture d'une lettre du Prince de Monaco invitant l'Académie à se faire représenter à la cérémonie d'inauguration du Musée océanographique de Monaco. 431
— Est désigné pour représenter l'Académie à cette inauguration..... 431
— M. le *Président* rend compte des fêtes de l'inauguration du Musée océanographique de Monaco..... 848
— M. le *Président* annonce à l'Académie la mort de M. *Al. Agassiz*..... 847
— M. le *Président* annonce la mort de M. *Robert Koch*, Associé étranger, et celle de Sir *William Huggins*, Correspondant pour la Section d'Astronomie..... 1379
— M. le *Président* annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques la séance du lundi 28 mars est remise au mardi 29..... 755
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1910..... 366
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1910..... 445
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1910..... 445
— Des prix Gegner, Lannelongue et Trémont pour l'année 1910..... 445
— Du prix Wilde pour l'année 1910.... 445
— Du prix Houllevigue pour l'année 1910..... 508
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de prix Bordin pour l'année 1913... 366
— De prix Vaillant pour l'année 1913.. 508
PICARD DU CHAMBON (R.) adresse

MM. Pages.

un « Mémoire sur l'électricité dans les végétaux »..... 819

PLANCHEREL (Michel). — Sur la représentation d'une fonction arbitraire par une intégrale définie..... 318

M. le PRÉSIDENT DE LA LIGUE MARITIME FRANÇAISE invite l'Académie à se faire représenter à l'Assemblée générale, en avril 1910, à la Sorbonne..... 849

M. le PRÉSIDENT DE LA REALE ACCADEMIA DEI LINCEI invite l'Académie à lui indiquer le nom de ses Membres délégués à l'*Assemblée générale de l'Association internationale des Académies*, à Rome en mai 1910..... 896

M. le PRÉSIDENT DE L'ŒUVRE DU MONUMENT HORACE WELLS-PAUL BERT invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration, le 27 mars à Paris..... 758

M. le PRÉSIDENT DU IIIe CONGRÈS INTERNATIONAL DE PHYSIOTHÉRAPIE invite l'Académie à se faire représenter à ce Congrès, à Paris, en mars-avril 1910..... 758

PRILLIEUX est élu membre de la Commission technique de la Caisse des recherches scientifiques..... 758

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, De la Fons-Mélicocq, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 368

— Du prix Lonchampt pour l'année 1910..... 445

POINCARÉ (H.) fait hommage à l'Académie du Tome III de ses « Leçons de Mécanique »..... 667

— Fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé « Savants et Écrivains »..... 1160

— Sur les signaux horaires destinés aux marins..... 1471

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences mathématiques, des prix Francœur, Poncelet pour l'année 1910..... 366

— Des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1910..... 367

— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1910... 367

— Des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault, Victor Raulin pour l'année 1910..... 367

— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1910..... 445

— Du prix Wilde pour l'année 1910..... 445

— Du prix Jérôme Ponti pour l'année 1910..... 507

— Du prix Houllevigue pour l'année 1910..... 508

— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de prix Bordin pour l'année 1913.. 366

— De prix Vaillant pour l'année 1913.. 508

POMPÉIU (D.). — Sur les singularités des fonctions analytiques uniformes. 454

POPOFF (K.). — Observations de la comète de Halley faites à l'Observatoire de Sofia (Bulgarie), le 18 mai 1910..... 1406

POSTERNAK (S.) et ARNAUD (A.). — Sur l'hydrogénation partielle des acides de la série stéarolique et sur l'isomérie de leurs dérivés monoiodhydriques..... 1130

— Sur deux nouveaux isomères de l'acide stéarolique..... 1245

— Sur l'isomération de l'acide oléique par déplacement de la double liaison..... 1525

POUGET (J.) et CHOUCHAK (D.) adressent une Note « Sur l'absorption de l'acide phosphorique par les plantes »..... 427

POZZI-ESCOT (Emm.) adresse une Note sur un « Oiseau particulier aux Andes péruviennes »..... 819

— Sur un Oiseau de la famille des Coureurs, particulier aux hauts sommets des Andes péruviennes..... 888

Q

QUIDOR (A.). — Sur la protandrie chez les *Lernæopodidæ*..... 1464

R

MM. Pages.

RADAU est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen pour l'année 1910... 367

RAMSAY (Sir William) est élu Associé étranger, en remplacement de M. *Alexandre Agassiz*, décédé..... 1726

RANC (Albert) et BIERRY (H.). — Sur le dédoublement diastasique des dérivés du lactose..... 1366

RANGARD. — Contribution à l'étude de l'audition et de son développement par les vibrations de la sirène à voyelles..... 724

RANVIER. — Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Savigny, Thore pour l'année 1910..... 445

RATNOVSKI (S.) et GUYE (C.-E.). — Sur la variation de l'inertie de l'électron en fonction de la vitesse dans les rayons cathodiques sur le principe de relativité..... 326

RAWAZ (L.). — Recherches sur l'influence spécifique réciproque du sujet et du greffon chez la Vigne... 712

RAYLEIGH (Lord) est élu Associé étranger, en remplacement de M. *Simon Newcomb*..... 198

RECKLINGHAUSEN (Max de), HENRI (Victor) et HELBRONNER (André). — Stérilisation de grandes quantités d'eau par les rayons ultraviolets..... 932

RECTEUR et le SÉNAT DE L'UNIVERSITÉ DE BERLIN (Le) invitent l'Académie à se faire représenter aux fêtes jubilaires, du premier centenaire de l'Université en octobre 1910..... 198

RECTEUR et le SÉNAT DE L'UNIVERSITÉ DE LEIPZIG (M. le) adressent à l'Académie une description des Instituts et Séminaires de la Faculté de Philosophie..... 301

REGAUD (Cl.) et FAVRE (M.). — Sur certains filaments ayant probablement la signification de mitochondries, dans la couche génératrice de l'épiderme..... 560

MM. Pages.

RÉMY (L.). — Sur les surfaces algébriques représentables sur celle de Kummer. 677

RENARD (Paul). — Sur la façon de parcourir en aéronef un itinéraire rectiligne avec une dépense minima de travail total..... 1666

REPELIN (J.). — Rôle des dislocations les plus récentes (post-tortoniennes) lors du séisme du 11 juin 1909..... 809

REVERDIN (Frédéric). — Action de l'acide sulfurique concentré sur quelques nitramines aromatiques. 399

— Sur une trinitro-*p*-anisidine..... 1433

RICCÒ (A.). — Sur l'éruption de l'Etna du 28 mars 1910..... 1078

RIESZ (Frédéric). — Sur certains systèmes d'équations fonctionnelles et l'approximation des fonctions continues..... 674

ROBIN. — Phénomène de l'extinction du son dans le fer..... 780

ROBINSON (R.). — Les dimensions du cæcum et la typhlectasie..... 639

— Résection des veines affluentes de la crosse de la veine saphène interne.. 1352

ROCHAIX, COURMONT (Jules) et NOGIER (Th.). — L'eau stérilisée par les rayons ultraviolets contient-elle de l'eau oxygénée? Pouvoir stérilisant de l'eau oxygénée..... 1453

RODET (A.) et LAGRIFFOUL. — Sérothérapie de la fièvre typhoïde; résultats cliniques..... 741

ROGER et LAGRIFFOUL. — La fièvre de Malte en France..... 800

ROGER-JOURDAIN (P.). — Sur l'oxydation de l'amalgame d'aluminium..... 1602

ROMAN. — Sur les Rhinocéridés de l'Oligocène d'Europe et leur filiation... 1558

ROSE. — Sur quelques tropismes..... 1543

ROSENBLATT (M.) et BERTRAND (Gabriel). — Sur la température mortelle des tyrosinases végétales.. 1142

ROSENBLATT (M. et Mme M.). — Influence de la concentration en saccharose sur l'action paralysante de certains acides dans la fermentation alcoolique..... 1363

ROSENSTIEHL (A.). — Conséquences

MM. Pages.

de l'hypothèse d'Young. De la sensation du blanc binaire..... 235
— Conséquence de la théorie d'Young. De la construction chromatique dans l'espace..... 350
ROSENTHAL (Pierre). — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « De l'emploi de la lumière bleue artificielle pour le blanchiment des dents »..... 153
ROSSET (Th.). — Sur un nouvel inscripteur du son..... 1511
ROUCHÉ est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1910..... 445
ROULE (Louis). — Sur la structure des protubérances épidermiques de certains Amphibiens urodèles et leurs affinités morphologiques avec les poils..... 121
— Sur les Poissons de la famille des Némichthyidés..... 352
ROUSSANOF (V.). — Sur des lambeaux de glace fossile en Nouvelle-Zemble. 807
— Sur les terrains paléozoïques de la Nouvelle-Zemble..... 1550
ROUX est élu membre d'une Commission qui devra proposer des listes de candidats à deux places d'Associés étrangers..... 444
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate pour l'année 1910.. 445
— Du prix Lonchampt pour l'année 1910. 445
— Du prix Saintour pour l'année 1910... 507
RUFZ (J. de) et COLIN (H.). — Sur l'absorption du baryum par les plantes..... 1074
RUSSENBERGER (J.-H.). — Sur l'absorption des liquides par les substances poreuses..... 275
RUSSYAN (C.). — Le théorème de M. W. Stekloff (théorème généralisé de Jacobi) et sur les formules généralisées de la transformation de contact..... 81
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 822
— La méthode de Jacobi généralisée d'intégration du système d'équations différentielles partielles du premier ordre..... 1027

S

SABATIER (Paul) et MAILHE (A.). — Sur le mécanisme de déshydratation des alcoools par catalyse au moyen de divers oxydes métalliques..... 823
— Méthode générale de préparation directe des thiols par catalyse à partir des alcools..... 1217
— Sur la formation et le dédoublement des thiols; synthèse des sulfures neutres alcooliques..... 1569
SAGNAC (G.). — Sur les interférences de deux faisceaux superposés en sens inverses le long d'un circuit optique de grandes dimensions..... 1302
— Interféromètre à faisceaux lumineux superposés inverses donnant en lumière blanche polarisée une frange centrale étroite à teinte sensible et des franges colorées étroites à intervalles blancs..... 1676
SAINT-RENÉ (H.-C.). — Sur une solution du problème de la vision à distance..... 446
SALTYKOW. — Sur la généralisation du théorème de S. Lie..... 1506
— Sur les applications du théorème de S. Lie généralisé..... 1585
SARTHOU (J.). — Sur la présence dans le lait de vache d'une anaéroxydase et d'une catalase..... 119
SAUSSURE (René de). — Sur les corps solides *opposés*..... 1586
SAUTON et TRILLAT (A.). — Influence des atmosphères viciées sur la vitalité des microbes..... 743
SAUVAGE (H.-E.). — Le ganglion d'Andersh chez le Phrynosome cornu. 734
— La partie thoracique du grand sympathique chez les Sauriens..... 799
— La partie abdominale du grand sympathique chez les Sauriens..... 1077
SCAL (Cl.), URBAIN (Ed.) et FEIGES

MM. Pages.

(A.) — Sur la stérilisation de l'eau par l'ultraviolet 548

SCHAFFER (H.). et GUYE (C.-E.). — Sur le frottement intérieur des métaux aux basses températures..... 962

SCHAUMASSE, JAVELLE et CHARLOIS. — Sur la comète 1910 *a*. Observations faites à Nice..... 303

SCHLŒSING. — Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1910..... 367

— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Alhumbert pour l'année 1910 367

SCHOOP (U.). — Nouveau principe de métallisation..... 1044

SEBERT. — Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1910..... 367

— Du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour l'année 1910.. 367

SECRÉTAIRE de l'AÉRO-CLUB DE FRANCE (M. LE) adresse une réplique de la médaille offerte à M. *Cailletet* pour son Jubilé académique..... 301

SECRÉTAIRE de l'INSTITUTION OF NAVAL ARCHITECTS (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter au *Congrès international des Ingénieurs des constructions navales et du Génie maritime à Londres*, le 5 juillet 1910..... 896

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DU XIe CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter à ce Congrès réuni à Stockholm, en août. 849

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA ANTONIO ALZATE (M. LE) adresse à l'Académie l'expression de ses sentiments de profonde condoléance à l'occasion du décès de M. *Bouquet de la Grye*..... 831

SÉE (ALEXANDRE) adresse une Note intitulée : « Formules de la poussée des hélices propulsives »..... 1278

SÉGUIER (DE) — Sur le groupe symétrique et le groupe alterné 599

— *Errata* relatifs à cette Communication. 822

SEIDLITZ (WILFRID VON). — Sur les granites écrasés (mylonites) des Grisons du Vorarlberg et de l'Allgau.... 944

SELIBER (G.). — Détermination des acides volatils dans les produits de fermentation de quelques microbes d'après la méthode de Duclaux 1267

— Sur la symbiose du bacille butyrique en culture avec d'autres microbes anaérobies..... 1515

— Sur le virage du pigment de deux champignons..... 1707

SENCIER (GASTON). — Remarque à propos de la publication, dans les *Mémoires de l'Académie*, du projet de dirigeable du général Meusnier. 1205

SENDERENS (J.-B.). — Préparation catalytique des cétones aromatiques..... 111

— Catalyse des acides aromatiques.... 702

— Cétones dérivées de l'acide benzoïque et de l'acide phénylacétique..... 1336

SÉRÉGÉ (H.). — Étude expérimentale sur la spécificité d'action des sources de Vichy employées en thérapeutique thermale..... 1135

SERPEK (J.-O.). — Sur les azotures et les oxydes extraits de l'aluminium chauffé à l'air..... 1520

SERRANT (EMILE) adresse une Note concernant « Certains corps explosifs »..... 1205

SÈVE (PIERRE). — Sur un nouveau modèle de balance pour la détermination des champs magnétiques... 1309

SILBERZWEIG (C.) et WAHL (A.). — Sur les méthoxybenzoylacétates de méthyle..... 538

SIMON (G.), LESNÉ (E.) et DEBRÉ (R.). — Sur la présence des germes virulents dans l'atmosphère des salles d'hôpital..... 1001

SIMON (L.-J.). — Sur le caractère acide de l'éther oxalacétique..... 1760

SIZES (GABRIEL) et MASSOL (G.). — Inscription photographique des vibrations d'un diapason..... 1746

SMOLUCHOWSKI. — Sur la théorie mécanique de l'érosion glaciaire.... 1368

SOREAU (RODOLPHE) adresse une Note intitulée : « La poussée sur la surface portante des aéroplanes »..... 1278

— La poussée sur la surface portante des aéroplanes..... 1595

STASSANO (H.) et DAUMAS (A.). —

MM. Pages.

Du rôle double du calcium dans la coagulation du sang et de la lymphe. 937

STAWSKA (Mlle Boleslawa). — Études sur le venin de cobra et le sérum antivenimeux..... 1539

STEKLOFF (W.). — Sur un théorème général d'existence des fonctions fondamentales correspondant à une équation différentielle linéaire du second ordre..... 452

— Sur le développement d'une fonction arbitraire en séries procédant suivant certaines fonctions fondamentales..... 601

STŒCKLIN (E. de). — Nouvelle méthode permettant de déceler des traces d'alcools..... 43

STŒCKLIN et CROCHETELLE. — Sur la présence accidentelle dans le lait de sulfocyanures et leur origine. 1530

STÖRMER (Carl). — Photographies des aurores boréales et nouvelle méthode pour mesurer leur altitude. 1631

STROHL (J.). — Le poids relatif du cœur et l'effet des grandes altitudes. Étude comparative sur deux espèces de Lagopèdes habitant l'une les Hautes-Alpes, l'autre les plaines de Laponie..... 1257

STRONG (Pablo-Martinez). — Sur la nature colloïdale des acides chromopolysulfuriques..... 1172

SZILARD (B.). — Un action à distance sur le cohéreur, produite par les contacts métalliques..... 1670

T

TABOURY (F.) et BODROUX (F.). — Synthèses effectuées avec le cyanure de benzyle..... 531

— Synthèse de nitriles aromatiques... 1241

TANNERY est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours: du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1910..... 445

— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1910..... 445

TARBOURIECH (P.-J.). — Sur le méthyl-1-éthanoyl-1-cyclohexane.. 1606

TARRY (Harold) adresse une Note intitulée : « Les grands mouvements de l'atmosphère et la production des inondations »..... 250

TAVANI (J.) adresse un Mémoire : « Sur la théorie des séries à termes positifs et des fonctions entières »..... 819

TCHOUGAEFF (L.) et FOMIN (W.). — Sur certains dérivés de la cholestérine..... 1435

TERMIER (Pierre) fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Deux conférences de Géologie alpine »..... 589

TERMIER (Pierre) et LAPPARENT (Jacques de). — Sur la monzonite de Fontaine-du-Génie, près Cherchel (Algérie) et les micromonzonites de la région avoisinante..... 1484

THIRODE (G.) et GAULT (H.). — Condensation des amines secondaires avec l'éther γ-bromodiméthylacétylacétique..... 1123

THIROUX (A.) et DUFOUGERÉ (W.). — Sur un nouveau spirille du *Cercopithecus patas*..... 132

THOMPSON (Silvanus P.). — Effets physiologiques produits par un champ magnétique alternatif..... 991

THORPE (J.-F.) et BLANC (G.). — Sur le produit de la méthylation de l'éther dicétoapocamphorique de M. *G. Komppa*..... 1126

THOULET (J.). — De la genèse des roches sous-marines connues sous le nom de *mattes*..... 421

— Carte lithologique sous-marine de la côte du Languedoc..... 640

— Sédiments marins d'origine éolienne. 947

— Sur la mesure de la couleur des vases marines actuelles et anciennes..... 1375

THOVERT (G.). — Diffusion et théorie cinétique des solutions..... 270

TIFFENEAU (M.). — Action des agents déshydratants sur quelques α-glycols..... 1181

TISON (Adrien) et MAIRE (René). — Sur quelques Plasmodiophoracées. 1768

TISSOT (J.). — Étude expérimentale des combustions intraorganiques

MM. Pages.

chez les animaux respirant de l'air progressivement appauvri en oxygène et des procédés de défense naturels de l'organisme contre l'anoxyhémie..... 719

TOUPLAIN et BORDAS (F.). — Contribution à l'étude des réactions dues à l'état colloïdal du lait cru.. 341

TRANIÉ (H.) adresse un « Traité technique et pratique des irrigations ».. 191

TRILLAT (A.). — Sur la désinfection par la combustion incomplète de la paille..... 339

TRILLAT (A.) et SAUTON. — Influence des atmosphères viciées sur la vitalité des microbes..... 743

MM. Pages.

TROOST est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), Alhumbert pour l'année 1910..... 367

— Du prix Wilde pour l'année 1910... 445

— Du prix Saintour pour l'année 1910. 507

TSCHERNIAVSKI (A.) et GUYE (C.-E.). — Mesure de très hauts potentiels au moyen d'électromètres sous pression..... 911

TZITZÉICA (G.). — Un problème sur les systèmes triples orthogonaux.. 29

— Sur une nouvelle classe de surfaces.. 955

— Sur une nouvelle classe de surfaces. 1227

U

UBACH et CIRERA (P.). — Observations sur le passage de la comète de Halley, à l'Observatoire de l'Ebre (Espagne) 1494

URBAIN (Ed.), SCAL (Cl.) et FEIGES (A.). — Sur la stérilisation de l'eau par l'ultraviolet..... 548

URBAIN (G.). — Sur l'analyse magnétochimique des terres rares..... 913

URBAIN (G.), BLONDEL (M.) et OBIEDOFF. — Extraction du germanium des blendes..... 1758

V

VAILLANT (P.). — Sur les lois de l'évaporation..... 213

— Sur un cas particulier d'évaporation. 689

— Sur une loi de Stefan relative à l'évaporation 1048

VALLÉE (H.) et GUINARD (L.). — Des propriétés physiologiques des extraits du bacille de Koch condensés et sensibilisés..... 1140

VALLET (Gabriel). — Pénétration et action bactéricide des rayons ultraviolets par rapport à la constitution chimique des milieux..... 632

— Stérilisation de grandes quantités d'eau au moyen des rayons ultraviolets 1076

VAN AUBEL (Edm.). — Sur la production d'ozone sous l'influence de la lumière ultraviolette..... 96

— Sur la relation de Pulfrich entre la contraction du volume et le pouvoir réfringent des mélanges liquides... 210

VAN DER WAALS est élu Associé étranger..... 300

VANEY (C.) et CONTE (A.). — Recherches sur le développement de l'œuf de Ver à soie univoltin..... 553

VAN TIEGHEM (Ph.). — Classification nouvelle du groupe des Inovulées. 1715

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le Tome LI des *Mémoires de l'Académie des Sciences* est en distribution au Secrétariat. 1087

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le Tome CXLVIII des *Comptes rendus* (1er semestre 1909) est en distribution au Secrétariat 1087

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce le décès de M. *Julius Kühn*, Correspondant pour la Section d'Économie rurale..... 953

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Edouard van Beneden*, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie..... 1094

— Rapport de la Commission chargée de proposer pour l'année 1910 la

MM. Pages.

répartition des subventions du *Fonds Bonaparte*..... 1784

— Est élu membre d'une Commission qui devra proposer des listes de candidats à deux places d'Associés étrangers..... 444

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à une place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Agassiz*..... 1491

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Tchihatchef, Gay, Binoux, Delalande-Guérineau pour l'année 1910..... 367

— Des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, De la Fons-Mélicocq, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 368

— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1910..... 445

— Des prix Gegner, Lannelongue et Trémont pour l'année 1910..... 445

— Du prix Saintour pour l'année 1910. 507

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1913.... 367

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : un « Souvenir d'excursion en Roumanie » et divers travaux de MM. *A. Angot, Arthur de Claparède, E.-G. Paris*, 80. — Divers Ouvrages de MM. *Charles Riquier, Friedrick Fredde, E. Perroncito*, et une brochure intitulée : « *Onoranze al Prof. Luigi Cremona* », 199. — Une publication de l'Association internationale des Académies relative à la réunion du 3 juin 1909, 301. — Divers Ouvrages de MM. *O.-D. Chwolson* et *Ch. Bertrand*, 448. — Le Tome XXXVIII des « Travaux du Conseil supérieur d'Hygiène publique de France » et un Ouvrage de M. *C. Pérez*, 590. — Divers Ouvrages de MM. *Edmond Kayser, G.-D. Hinrichs, Albert Petot*, et un Rapport en italien, relatif au tremblement de terre de 1908, 764. — Divers travaux de M. *Elie de Cyon*, du *Service géographique de l'Armée* et de l'*Observatoire royal de Belgique*, 849. — Le Tome XX des « Opere de Galileo Galilei », divers travaux de M. *A. Lebeuf* et de M. *Albert Granger*, 953. — Le « Quatrième Congrès international d'Aéronautique, Nancy, Procès-verbaux, Rapports et Mémoires »; divers Ouvrages de M. *H. Leconte*, de M. *Emile Haug*, de M. le Général *Berthaut*, 1095. — Les Comptes rendus des séances de la troisième réunion de la Commission permanente de l'Association internationale de Sismologie », par M. *R. de Kövesligethy*, 1222. — Plusieurs brochures relatives au « Congrès mondial des Associations internationales sous le patronage du Gouvernement belge »; divers Ouvrages de MM. *Joubin, Tilho, M. Landeroin* et *J. Tilho, Ph. Eberhardt* et *M. Dubard*, 1404. — Diverses publications du *Ministère du Travail*, de MM. *P.-A. Dangeard, Ch. Moureu* et *Ch. Vélain*, de l'*École technique supérieure de Munich*, du *Comité de la Carte internationale*, 1574. — Divers travaux de MM. *van der Stok, Harris Honcock* et *Lenard*..... 1732

VASTICAR (E.). — Sur la structure de la tectoria..... 354

VAVON (G.). — Hydrogénation de l'essence de térébenthine..... 1127

— Sur le pouvoir rotatoire du chlorhydrate de pinène..... 1428

VERGNE (H.). — Sur les changements canoniques de variables..... 1038

VERNEUIL (A.). — Sur la reproduction synthétique du saphir par la méthode de fusion..... 185

VESSIOT (E.). — Sur l'intégration des systèmes complets..... 1662

VÈZES (M.). — Sur l'analyse de l'essence de térébenthine par les courbes de miscibilité..... 698

VIALA (P.) et PACOTTET (P.). — Sur la culture du *Rœsleria* de la vigne..... 1770

VIEILLE est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Fourneyron pour l'année 1910..... 367

— Du prix extraordinaire de la Marine,

MM. Pages.

du prix Plumey, pour l'année 1910. 367
— Du prix Caméré pour l'année 1910. 507
VIGNON (Léo). — Textiles et matières colorantes insolubles..... 472
— Pouvoir de diffusion de certaines matières colorantes artificielles.... 619
— Phénomènes de transport électrique dans les solutions de certaines matières colorantes..... 923
VIGUIER (P.-L.). — Sur l'aldéhyde α-bromocrotonique 1431
VIGUIER (Paul) et BLARINGHEM (L.). — Une nouvelle espèce de Bourse-à-Pasteur, *Capsella Viguieri* Blar., née par mutation..... 988
VILLA (A.) et ETARD (A.). — L'analyse des matières protoplasmiques. 1709
VILLARD est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault, Victor Raulin pour l'année 1910..... 367
VILLARD (P.) et ABRAHAM (H.). — Sur l'existence de deux potentiels explosifs..... 1286
— *Errata* relatifs à cette Communication 1714
VILLE (J.) et MESTREZAT (W.). — Sur l'hydrolyse fluorhydrique de la cellulose..... 783
VINCENT (H.). — Les bases expérimentales de la vaccination antityphique 355
— Sur l'immunisation active de l'homme contre la fièvre typhoïde. Nouveau vaccin antityphique..... 482
VINET (E.) et MOREAU (L.). — L'arséniate de plomb en viticulture.... 787
VIOLLE (J.). — Sur la lutte contre la grêle dans le Beaujolais..... 1087
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Hébert, Hughes, Kastner-Boursault, Victor Raulin pour l'année 1910..... 367
— Du prix Wilde pour l'année 1910... 445
— Du prix Houllevigue pour l'année 1910..... 508
— Est élu Membre de la Commission du Fonds Bonaparte pour 1910 et 1911..... 590
VOISENET (E.). — De la production de petites quantités d'aldéhyde formique dans l'oxydation de l'alcool éthylique par voie chimique, physique ou biologique..... 40
— Sur la recherche de l'hexaméthylènetétramine dans les moûts et les vins 879
— Formation d'acroléine dans la maladie de l'amertume des vins..... 1614
VOLMAR (V.). — Sur quelques trialcoylacétonaphtones et leur dédoublement par l'amidure de sodium. 1174
VOURNASOS (A.-C.). — Sur la réaction de l'hydrogène naissant à l'état sec 464
— De l'action réductrice des formiates alcalins sur certains composés minéraux 922
VUILLEMIN (P.). — Matériaux pour une classification rationnelle des *Fungi imperfecti* 882

W

WAHL (A.) et SILBERZWEIG (C.). — Sur les méthoxybenzoylacétates de méthyle..... 538
WARCOLLIER et MAURAIN. — Action des rayons ultraviolets sur le vin en fermentation..... 343
WATTEVILLE (C. de) et HEMSALECH (G.-A.). — Sur le spectre de flamme à haute température du fer..... 329
WEINBERG. — De l'influence du régime sur la production de l'athérome spontané 940
WEISS (Pierre) et KAMERLINGH ONNES. — L'intensité d'aimantation à saturation aux très basses températures..... 686
— Sur les propriétés magnétiques du manganèse, du vanadium et du chrome 687
WEISWEILLER (G.) et BERTRAND (Gabriel). — La vicianose, nouveau sucre réducteur en C^{11}..... 180
WELSCH (Jules). — Sur la formation

MM. Pages.

du Marais poitevin et la séparation des îles de Ré et d'Oléron..... 844
— Sur les dépôts de tourbe littorale de l'ouest de la France..... 1628
WERTENSTEIN (Louis). — Sur le parcours des projections radioactives 869
WOLF (Charles) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, Janssen, pour l'année 1910..... 367
WOLFF (J.). — Action des phosphates alcalins bibasiques sur la tyrosinase. 477
WROCZYNSKI (A.) et BRINER (E.). — Action chimique des pressions élevées; compression du protoxyde d'azote et d'un mélange d'azote et d'hydrogène; décomposition de l'oxyde de carbone par la pression. 1324
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 1714

Y

YVON (P.). — Sur l'émétique d'aniline. 283
— Sur l'émétique d'arsenic et d'aniline. 834

Z

ZEILLER (R.) fait hommage à l'Académie d'une « Notice sur M. P. Fliche, sa vie et ses travaux »..... 193
— Sur quelques plantes wealdiennes du Pérou 1488
— Est désigné pour représenter l'Académie au 3e *Congrès international quinquennal de Botanique*, en mai 1910, à Bruxelles..... 848
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Desmazières, Montagne, De Coincy, De la Fons-Mélicocq, Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 368
ZELTNER (Fr. de). — Les grottes peintes du Soudan français..... 1461
ZORETTI (Ludovic). — Sur les ensembles de points..... 162
— Sur les propriétés des lignes cantoriennes..... 1505
ZORN (L.) et GRIGNARD (V.). — Action du chlorure de thionyle sur les combinaisons organomagnésiennes mixtes..... 1177

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
46042 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

LIBRAIRIE GAUTHIER-VILLARS,
Quai des Grands-Augustins, 55, à Paris (6e).

Envoi franco dans toute l'Union postale contre mandat de poste ou valeur sur Paris.

ENCYCLOPÉDIE INDUSTRIELLE

Fondée par M.-C. LECHALAS,
Inspecteur général des Ponts et Chaussées, en retraite.

TRAITÉ DES MACHINES A VAPEUR

RÉDIGÉ CONFORMÉMENT AU PROGRAMME DU COURS DE L'ÉCOLE CENTRALE

PAR

ALHEILIG,
Ingénieur de la Marine.

Camille ROCHE,
Industriel, Ancien Ingénieur de la Marine.

TOME I, in-8 (25-16), 412 fig.; 1895. **20 fr.** | TOME II, in-8 (25-16), 281 fig., 1895. **18 fr.**

VERRE ET VERRERIE

PAR

Léon APPERT,
Président de la Société des Ingénieurs civils.

Jules HENRIVAUX,
Directeur de la Manufacture de Saint-Gobain.

In-8 (25-16), de 460 p., avec 130 fig. et un Atlas de 14 pl. in-4°; 1894..... **20 fr.**

CONSTRUCTION PRATIQUE DES NAVIRES DE GUERRE

Par A. CRONEAU,
Ingénieur des Constructions navales, Professeur à l'École d'application du Génie maritime.

Deux volumes in-8 (25-16) et Atlas.

TOME I : 305 fig. et Atlas de 11 pl. in-4° d., dont 2 à 3 couleurs; 1894.... **18 fr.**
TOME II : avec 359 figures; 1894..... **15 fr.**

CHEMINS DE FER

PAR

E. DEHARME,
Ingr principal de la Compagnie du Midi.

A. PULIN,
Ingr inspr pal aux Chemins de fer du Nord.

MATÉRIEL ROULANT — RÉSISTANCE DES TRAINS — TRACTION
In-8 (25-16) de XXII-441 pages, avec 95 figures et 1 planche; 1895..... **15 fr.**

ÉTUDE DE LA LOCOMOTIVE. — LA CHAUDIÈRE.
Un volume in-8 (25-16) de VI-608 p. avec 131 fig. et 2 pl.; 1900..... **15 fr.**

LOCOMOTIVES : MÉCANISME, CHASSIS, TYPES DE MACHINES
In-8 (25-16) de IV-712 pages; 288 fig. et 1 atlas de 18 pl.; 1903..... **25 fr.**

LE VIN ET L'EAU-DE-VIE DE VIN

Par Henri DE LAPPARENT,
Inspecteur général de l'Agriculture.

In-8 (25-16) de XII-533 p., avec 111 fig. et 28 cartes dans le texte; 1895.. **12 fr.**

LIBRAIRIE GAUTHIER-VILLARS
Quai des Grands-Augustins, 55, Paris (6e).

Envoi franco dans toute l'Union postale contre mandat-poste ou valeur sur Paris.

RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

ET ÉLÉMENTS DE LA

THÉORIE MATHÉMATIQUE DE L'ÉLASTICITÉ,

Par Aug. FÖPPL, Profr à l'Université de Munich, traduit de l'allemand par HAHN, Ingénieur diplômé de l'École Polytechnique de Zurich.

Un volume in-8 (25-16), avec figures; 1901 ..... **15 fr.**

CHEMINS DE FER D'INTÉRÊT LOCAL TRAMWAYS

Par Pierre GUÉDON,

Ingénieur, Chef de traction à la Compagnie générale des Omnibus de Paris.

Un volume in-8 (25-16) de 393 pages, avec 141 figures; 1901..... **11 fr.**

PROCÉDÉS DE CHAUFFAGE

Combustibles solides. Description des combustibles. Combustibles artificiels Emploi des Combustibles. Chauffage par l'Électricité. Matériaux réfractaires. Organisation d'une usine métallurgique. Données numériques.

Par U. LE VERRIER,

Ingénieur en chef des Mines, Professeur au Conservatoire des Arts et Métiers.

Un volume in-8 (25-16) de 367 pages, avec 171 figures; 1902..... **12 fr.**

MACHINES FRIGORIFIQUES.

PRODUCTION ET APPLICATIONS DU FROID ARTIFICIEL,

PAR

H. LORENZ,
Ingénieur, Professeur à l'Université de Dantzig.

G. HEINEL,
Professeur à l'École technique de Berlin.

Traduit de l'allemand sur la 4e édition,

PAR

P. PETIT,
Directeur de l'Ecole de Brasserie de Nancy.

Ph. JAQUET,
Ingénieur civil.

DEUXIÈME ÉDITION, TRÈS AUGMENTÉE.

Un volume in-8 (25-16) de VIII-424 pages, avec 314 figures; 1910 (E. I.) .... **15 fr.**

INDUSTRIES TEXTILES.

BLANCHIMENT ET APPRÊTS, TEINTURE ET IMPRESSION,

MATIÈRES COLORANTES

PAR

Ch.-Er. GUIGNET,
Ingénieur (École Polytechnique),
Directeur des teintures aux Manufactures nationales des Gobelins et de Beauvais.

F. DOMMER,
Ingénieur des Arts et Manufactures,
Professeur à l'Ecole de Physique et de Chimie industrielles de la Ville de Paris.

E. GRANDMOUGIN,
Chimiste, ancien Préparateur à l'Ecole de Chimie de Mulhouse.

In-8 (25-16) de 674 p., 345 fig. et échantillons de tissus imprimés; 1895... **30 fr.**

LIBRAIRIE GAUTHIER-VILLARS,
Quai des Grands-Augustins, 55, à Paris (6e).

Envoi franco dans toute l'Union postale contre mandat de poste ou valeur sur Paris.

INDUSTRIES DU SULFATE D'ALUMINIUM,

DES ALUNS ET DES SULFATES DE FER,

Par Lucien GESCHWIND, Ingénieur-Chimiste.

UN VOLUME IN-8 (25-16) DE VIII-364 PAGES, AVEC 195 FIGURES; 1899.... ... **10 FR.**

ÉLÉMENTS ET ORGANES DES MACHINES

Par Alexandre GOUILLY,
Ingr des Arts et Manuf., Répétiteur à l'École Centrale.

Un volume in-8 (25-16) de 406 pages, avec 710 figures; 1894..... **12 fr.**

TRAITÉ DE CHIMIE ORGANIQUE APPLIQUÉE.

Par A. JOANNIS,
Professeur à la Faculté des Sciences de Bordeaux,
Chargé de Cours à la Faculté des Sciences de Paris.

Deux beaux volumes in-8 (25-16) se vendant séparément.

Tome I; 1896..... **20 fr.** | Tome II; 1896..... **15 fr.**

CHEMINS DE FER.

EXPLOITATION TECHNIQUE

PAR MM.

SCHŒLLER,
Chef adjoint des Services commerciaux
à la Compagnie du Nord.

FLEURQUIN,
Inspecteur des Services commerciaux
à la même Compagnie.

UN VOLUME IN-8 (25-16) AVEC FIGURES; 1901..... **12 fr.**

TRAITÉ DES FOURS A GAZ

A CHALEUR RÉGÉNÉRÉE.

DÉTERMINATION DE LEURS DIMENSIONS,

Par Friedrich TOLDT,
INGÉNIEUR, PROFESSEUR A L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES MINES DE LEOBEN.

Traduit de l'allemand sur la deuxième édition revue et développée par l'auteur,

Par F. DOMMER,
Ingénieur des Arts et Manufactures,
Professeur à l'École de Physique et de Chimie industrielles de la Ville de Paris.

UN VOLUME IN-8 (25-16) DE 392 PAGES, AVEC 68 FIGURES; 1900..... **11 FR.**

COUVERTURE DES ÉDIFICES

ARDOISES, TUILES, MÉTAUX, MATIÈRES DIVERSES, CHÉNEAUX ET DESCENTES,

Par J. DENFER,
Architecte, Professeur à l'École Centrale.

Un volume in-8 (25-16) de 469 pages, avec 423 figures; 1893. (E. T. P.).... **20 fr.**

LIBRAIRIE GAUTHIER-VILLARS,
Quai des Grands-Augustins, 55, à Paris.

Envoi franco dans toute l'Union postale contre mandat de poste ou valeur sur Paris

PONTS SOUS RAILS ET PONTS-ROUTES A TRAVÉES MÉTALLIQUES INDÉPENDANTES.

FORMULES, BARÈMES ET TABLEAUX

CALCULS RAPIDES DES MOMENTS FLÉCHISSANTS ET EFFORTS TRANCHANTS POUR LES PONTS SUPPORTANT DES VOIES FERRÉES DE LARGEUR NORMALE, DES VOIES DE UN MÈTRE, DES ROUTES ET CHEMINS VICINAUX,

Par Ernest HENRY,

Inspecteur général des Ponts et Chaussées, Directeur du personnel au Ministère des Travaux publics.

Un beau volume in-8 de VIII-632 pages, avec 267 figures; 1894 (E. T. P.).. **20 fr.**

ANALYSE INFINITÉSIMALE
A L'USAGE DES INGÉNIEURS,

Par L. ROUCHÉ et L. LÉVY,

2 VOLUMES GRAND IN-8, AVEC FIGURES (E. T. P.)

TOME I : *Calcul différentiel*, VIII-557 pages, avec 45 figures; 1900..... **15 fr.**
TOME II : *Calcul intégral*. 829 pages; 1903..... **15 fr.**

COURS DE CHEMINS DE FER

PROFESSÉ A L'ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

Par C. BRICKA,

Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées,
Ingénieur en chef de la voie et des bâtiments aux Chemins de fer de l'État.

Deux beaux volumes grand in-8, se vendant séparément, (E. T. P.).

TOME I : 326 figures; 1894..... **20 fr.** | TOME II : 177 figures; 1894.... **20 fr.**

CHARPENTERIE MÉTALLIQUE

MENUISERIE EN FER ET SERRURERIE,

Par J. DENFER,

Architecte, Professeur d'Architecture à l'Ecole Centrale.

DEUX BEAUX VOLUMES GRAND IN-8°, SE VENDANT SÉPARÉMENT (E. T. P.)

TOME I : 479 figures; 1894..... **20 fr.** | TOME II : 571 figures; 1894.... **20 fr.**

CHARPENTE EN BOIS ET MENUISERIE

Par J. DENFER,

Architecte, ancien Professeur à l'Ecole Centrale.

Deuxième édition revue et augmentée.

In-8 (25-16) de IV-686 pages, avec 721 figures; (E. T. P)..... **25 fr.**

Paris. — Imp. GAUTHIER-VILLARS, 55, quai des Grands-Augustins.